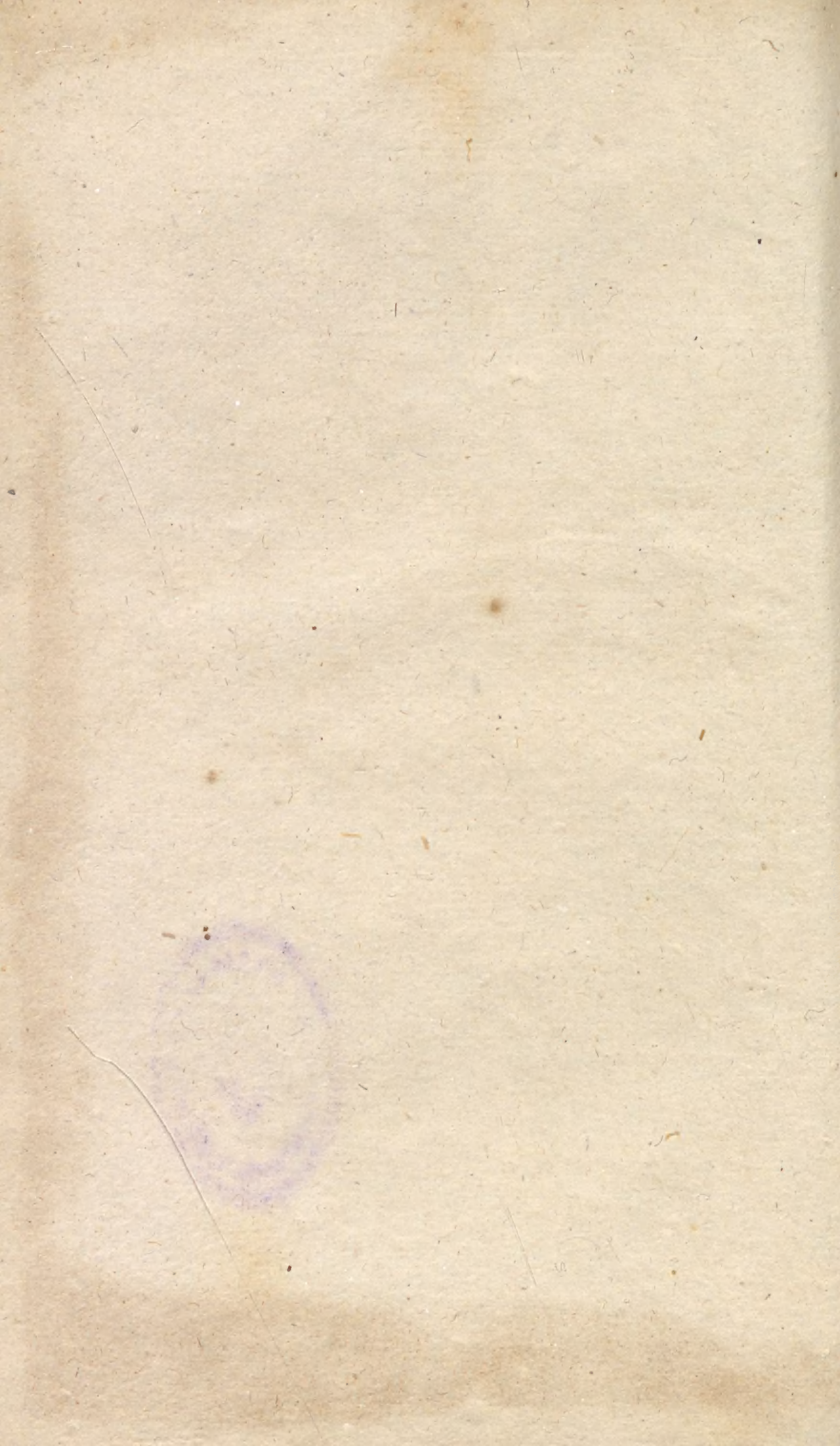








PRÁCTICA BOTÁNICA DEL CABALLERO CÁRLOS LINNEO.

TOMO I.



AL EXC.MO SEÑOR

D. JOSEPH MOÑINO,

CONDE DE FLORIDABLANCA,

CABALLERO GRAN CRUZ

DE LA REAL Y DISTINGUIDA ORDEN DE CÁRLOS III,

CONSEJERO DE ESTADO DE S. M,

SU PRIMER SECRETARIO DE ESTADO,

&c. &c. &c.



SEÑOR.

Es bien notorio á la nacion Española quánto se desvela el

pa-

patricio celo de V. E. en procurarla todo aquello que mas puede conducir á su verdadera gloria y felicidad: objeto unico á que conspiran los esfuerzos continuos de V. E. como á celoso executor de las Benéficas intenciones de nuestro amado Soberano, cuya memoria pasará á la posteridad con aplausos y bendiciones de admiracion y reconocimiento. De aqui procede la especial proteccion que V. E. dispensa á todas las Artes y Ciencias útiles al Estado; porque sien-

siendo estas el principal origen de donde dimanan el Poder, Dignidad, Esplendor y Opulencia de las Monarquías, no podia menos de honrarlas y favorecerlas. Pero donde mas brillan estas sublimes idéas de V. E. es en el favor y estimacion con que distingue la Botánica, por ser ciencia que á ninguna cede en las muchas utilidades que proporciona al público, yá sea por los conocimientos prácticos que subministra para la conservacion y restablecimiento de la

sa-

salud, sin cuyo bien todos los demas son inutiles; ó yá en los usos económicos, enriqueciendo las Artes, Manufacturas y Comercio con ingeniosas aplicaciones de diferentes especies que comprehende el Reyno Vegetal. Por lo mismo se ha esmerado V. E. en promoverla con señalados beneficios, poniendo en práctica quantos medios ha considerado mas convenientes y oportunos, para que algun dia consiga en nuestra España el grado mas eminente de perfeccion

á

á que es posible la levante el ingenio humano. Déxo de enumerar distintamente las particulares providencias dadas por V. E. para su lógro; porque me consta la modestia con que pretende ocultar, como si fuese posible, las virtudes que le adornan: bien que esto mismo las manifiesta mas claramente y realza el noble principio que le anima en semejantes empresas. Pero sin embargo, no puedo pasar en silencio el haber V. E. ordenado, continuando la série de sus aciertos,

tos,

tos, se trasladase á nuestro idioma, quanto en el Latino estampó el célebre Filósofo Sueco Cárlos Linneo, y se reconociere por mas preciso y conducente para facilitar la inteligencia de su sistéma Botánico: debiendo yo á V. E. con este motivo el muy particular honor de elegirme para ponerlo en execucion. Ni tampoco puedo omitir, que yá con estas noticias se ha excitado en varias Ciudades del Reyno el deseo de formar, á exemplo del Jardin Botánico de Madrid,

es-

establecimientos de esta clase, que comunicandose con el de la capital, faciliten y generalicen el conocimiento metódico de las Plantas y sus usos. Deseando, pues, acreditar de alguna forma mi sincera gratitud, y respetuosa inclinacion, que profeso á V. E. yá que me falta otro medio de manifestarlo, le suplico sea servido de admitir la presente Obra, como un tributo que le ofrece y consagra, quien obligado por tantos titulos aspira con vivas ansias á complacer á

V.

V. E. procurando contribuir por su parte hasta donde alcanzan sus cortas luces, para que se consigan los elevados intentos, que el celo de V. E. ha meditado, y pretende en honor y beneficio de la Patria

Su mas humilde súbdito

Antonio Paláu y Verdéra.

RA-

RAZON DE LA OBRA.

Dos son los objetos principales que nos proponemos en el estudio de la Botánica: el primero es, conocer clara y distintamente todas las especies de los vegetables, para que podamos expresarlas con sus propios y determinados nombres: y el segundo, averiguar sus propiedades, á fin de que empleándolas en la Física, Medicina, y Economía, experimentemos los efectos para que fueron criadas.

El estudio de las plantas nos conduce tambien al conocimiento de los admirables fenómenos que en ellas nos presenta la naturaleza; manifestando que el primer motivo de su creacion fué obligarnos á contemplar los maravillosos atributos del Criador, mayormente su INFINITA BONDAD hácia el género humano; habiéndolas criado todas para su conservacion, y para remedio de sus dolencias y necesidades.

Pero no podemos gozar de esta felicidad, si no la procuramos por medio del trabajo y aplicacion á la Botánica. Es necesario tener una idea verdadera de las plantas, antes de hacer uso de ellas. (1) ¿Cómo el Físico demostrará las propiedades de cada una de las especies, si no las conoce? ¿Cómo los Profesores de Medicina, Cirugía, y Farmacia formarán juicio bien fundado de sus virtudes, si les falta su discernimiento? (2) Cada especie es un instrumento que el Criador ha puesto, digamoslo así, en sus manos, para que valiéndose de él puedan desempeñar debidamente la obligacion de su encargo. (3) ¿Y cómo podrán cumplir, si no han adquirido su noticia por medio de la Botánica? Por lo que toca á las artes y demas

(1) Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse. Linn. Syst. Nat. p. 215.

(2) Medicus notitia plantæ destitutus, de viribus ejusdem nunquam justè judicabit. Linn. Mat. Med. can. 13.

(3) Cognitione specierum innititur omnis eruditio solida Physica, Medica, Œconomica. Linn. Philos. Botan. p. 202.

mas que pertenece á la Economía, ¡de quantos beneficios se hallaría destituida la sociedad humana, si no hubiese sido socorrida por esta ciencia!

Movido pues de estas razones, que prueban poderosamente la necesidad que hay de conocer las plantas, antes que se puedan averiguar con seguridad sus propiedades, y hacer de ellas el uso mas conveniente, me propuse el plan de la presente obra; especialmente desde que publiqué la explicacion de la Filosofía, y Fundamentos Botánicos del Caballero Linnéo, en que se compreende la teórica de esta facultad. Por lo mismo fué imponderable la satisfaccion y complacencia con que me hallé, al ver verificados mis deseos, mediante la orden superior que se me comunicó para que traduxese y explicase la Parte práctica, que es la que ofrezco al público.

Aun es mayor mi gozo, al considerar que de esta forma puedo cooperar, bien que debilmente, á las piadosas intenciones de nuestro Augusto MONARCA, que

desea con la mayor eficacia la promocion de esta ciencia en todos sus dominios, como lo prueba, entre otras cosas, el establecimiento del nuevo Real Jardin Botánico.

En su conseqüencia, he procurado con todo mi esfuerzo, seguir en la exposicion de esta parte práctica los mismos principios y fundamentos establecidos por Linnéo, que consisten en el *estudio sólido de los caracteres constantes con que se distinguen unas plantas de las otras, y en la observacion exâcta de todas aquellas cosas que tienen comunes entre sí.*

Contemplo esta *observacion* tanto mas necesaria para el conocimiento de los vegetables, quanto es mayor el número de sus especies; pues siendo éste indefinido, y excediendo de nueve mil las que hasta ahora se han descubierto, se hace preciso observar *todos los caracteres que tienen comunes entre sí*, á fin de que se junten las semejantes con sus semejantes, de suerte que distribuidas en *clases*, *órdenes*, y *géneros*, queden separadas de sus desemejan-

jantes, y puedan conocerse facilmente por medio de las notas ciertas con que se distinguen las unas de las otras.

Son tantas las especies, quantas formas ó estructuras diferentes y constantes crió Dios en el principio, las quales, segun las leyes de su generacion, han producido otras de su misma especie, siempre entre sí semejantes, que son sus individuos. Y quando por alguna causa accidental, v. gr. cultivo, clima, &c. se alteran, las reputamos por variedades, *ó sean plantas diferentes originadas de la semilla de una misma especie*; á las quales debe solamente atender el Botánico, para reducirlas á sus verdaderas especies, y no tomarlas por otras distintas.

No trata la Botánica de inquirir la diversa organizacion interior que gozan las plantas, para separar las unas de las otras, ni de observar todo lo que ellas tienen interiormente comun entre sí, para juntar las semejantes con sus semejantes; porque por este medio se hallaría sumamente intrincado su conocimiento. Todas las especies manifiestan en alguna de las partes ex-

exteriores sus propios y naturales caracteres, por medio de los quales discernimos la diferencia específica con que se distinguen las unas de las otras. Tambien observamos, que ciertas y determinadas especies poseen otros caracteres que las son comunes, y de ellos inferimos que son semejantes entre sí. Sirvan de exemplo dos plantas muy conocidas, á saber, la Col y el Nabo, en las quales se notan el *caliz* derecho y casi cerrado: las *semillas* globosas: una *glándula* entre los estambres mas cortos y el pistilo, y *otra* entre los estambres mas largos y el caliz. Por estas notas comunes á las dos expresadas especies (como tambien á otras de su género) conocemos que son semejantes; y por los caracteres y estructura diferentes que cada una de ellas demuestra en su raiz, inferimos que la una es específicamente distinta de la otra.

Aquella *semejanza* es la que llamamos *género*; y así decimos que son tantos *quantos atributos próxîmos y comunes se hallan en diferentes especies naturales*. Podria compa-

rar-

rarse el género á una familia ó parentela cuyos individuos conocemos con un apellido comun, aunque cada uno tenga su nombre particular con que se distinga de los demas. Y así como sería imposible diferenciar, sin padecer equivocacion, cada una de las personas entre su indefinida muchedumbre, á no estar reducidas por medio de su parentesco á ciertas y determinadas familias, así tampoco sería posible dexar de confundirse en el conocimiento de las plantas, si la naturaleza no las hubiera señalado con diversos caracteres comunes, distribuyéndolas en ciertos y determinados géneros. Por lo qual, atendiendo Linnéo á que los géneros son obra de la naturaleza, que es la que ha de estudiar el Botánico, previene la suma necesidad que tenemos de escudriñar sus límites con la mas atenta y cuidadosa observacion; porque confundiéndose los géneros se confundiría precisamente el conocimiento de las especies.

En este concepto, todo el esfuerzo que han hecho los verdaderos Botánicos,

se ha dirigido á descubrir y determinar los caracteres notas ó señales mas sensibles y constantes, para poder juntar las especies semejantes, y dexar por este medio perfeccionados los géneros.

Pero tambien ha habido Botánicos que abandonando estos sólidos principios, con la idea de fundar sus sistemas, separaron muchas especies que debian estar unidas baxo de un mismo género; con lo qual, procediendo contra el orden de la naturaleza, cortaron y confundieron los géneros naturales, é hicieron mas dificultoso el conocimiento de los vegetables.

La *semejanza* por la qual distinguimos el género, consiste en la conveniencia de la mayor parte de los caracteres que presentan las especies, sin que deba tenerse por desemejanza que disientan en uno ú otro.

Algunos han creido con equivocacion, que en las especies que pertenecen á un género debe notarse precisamente el mismo número de caracteres genéricos; pero como esto no haya podido aun obser-

var-

varse en todas las plantas que hasta ahora se conocen, no es posible proceder en el estudio de la Botánica con el rigor lógico que pretenden semejantes sistemáticos.

Si por razon de tener la CASSIA FISTULA *su vayna larga*, y *rolliza*, y de poseerla el SEN *corta*, *plana*, y *encorvada*, separásemos de un mismo género estas dos especies, sin atender á la semejanza que manifiestan entre sí, hariamos dos géneros artificiales de uno solo natural; y no debiendo un género tener mas que un nombre, le significariamos con dos, esto es, con el de CASSIA, y con el de SEN.

De este principio ha nacido, no solo que se hayan tenido por verdaderos muchos géneros que no son naturales, sino tambien gran variedad de nombres; y por último tanta confusion, que siempre que sale algun nuevo sistemático se experimenta el mayor trastorno en la Botánica.

No se niega que sería muy excelente la teórica de aquellos sistemáticos, con tal que la naturaleza hubiese producido los géne-

ne-

neros tan semejantes, como lo son entre sí los individuos de una misma especie; pero no verificándose esto, ni pudiendo nosotros ser maestros de la naturaleza, es forzoso sujetarnos á ella, y enterarnos por medio de la mas exâcta observacion de la mayor parte de los caracteres que manifiesta comunes y constantes entre las especies, y de las notas con que se distinguen las unas de las otras.

Si cada nota que discrepa de la semejanza se juzgase suficiente para diferenciar los géneros, ¿qué reparo habria en decir desde luego, que serian tantos quantas fuesen las especies, supuesto que no las hay tan semejantes entre sí, que no se repare en ellas algun caracter diferente? Así pues, deseando certidumbre y firmeza en la Botánica debemos contemplar por naturales todos los géneros, sin cuyo principio fundamental no hay que esperar adelantamiento alguno en ella.

Admitidos yá los géneros por naturales, se necesitan dos cosas para que los obtengamos verdaderos y sin equivocacion:

cion: la primera es, que no se pongan en ellos especies que corresponden á otros géneros: y la segunda, que se describan reduciéndolos á sus propios límites y señales, que es lo que llamamos propiamente *caracteres genéricos.*

Los mas distinguidos Botánicos sistemáticos han reconocido la solidez y necesidad de estos principios, para llegar facilmente y con certeza al conocimiento de las especies; pero generalmente hablando, establecieron los caracteres genéricos inciertos é indeterminados: y aunque se debe justamente á Tournefort la gloria de haberlos trabajado con mas exâctitud; con todo no los dexó tan perfectos que no hayan necesitado reforma, como la han necesitado tambien varios de los que ha establecido el mismo Linnéo.

Tomó Tournefort las señales diagnósticas para constituir sus géneros, de los *cálices, pétalos, pistilos*, y *frutos*, omitiendo las notas de las demas partes de la fructificacion; y á imitacion suya han hecho lo propio otros diferentes autores. Pero vién-

viéndose los mas modernos con una muchedumbre de géneros nuevamente descubiertos, conocieron claramente que estas partes por sí solas no eran suficientes para distinguirlos; y creyeron que les era necesario valerse de las hojas, del tallo, de las raices, situacion de la flor; y en una palabra, de los caracteres tomados de la semejanza del hábito ó traza de la planta; con lo qual confundieron mas el verdadero conocimiento de las especies.

Es constante, que aquellas partes de la fructificacion no son suficientes para distinguir los géneros. ¿Qué razon ó descubrimiento ha enseñado que de ellas solo se han de tomar los caracteres genéricos? En la Botánica no conocemos mas autoridad que la atenta y ocular investigacion de las partes de los vegetables. ¿Por ventura no se presentan otras muchas en la fructificacion que aquellas de que se valió Tournefort? ¿Por qué, pues, las unas han de ser atendidas y las otras no? El Omnipotente que ha criado las unas, no ha criado tambien las otras? Acaso las unas

serán necesarias y las otras no?

Las partes de la fructificacion consisten en la flor y el fruto. Las de la flor son el CALIZ, la COROLA, los ESTAMBRES y el PISTILO. Las del fruto el PERICARPIO, la SEMILLA y el RECEPTÁCULO.

Las especies de CALIZ se dividen en 1.° *Periantio*, 2.° *Involucro*, 3.° *Spatha*, 4.° *Amento*, 5.° *Gluma*, 6.° *Caliptra*, 7.° *Volva*. Las especies de COROLA, 8.° *Pétalo*, 9.° *Nectario*. Las partes de los ESTAMBRES, 10.° *Filamento*, 11.° *Anthera*. Las del PISTILO, 12.° *Germen*, 13.° *Stilo*, 14.° *Stigma*. Las del PERICARPIO, 15.° *Capsula*, 16.° *Siliqua*, 17.° *Legumbre*, 18.° *Nuez*, 19.° *Drupa*, 20.° *Baya*, 21.° *Poma*. De la SEMILLA 22.° *Cascarilla*, 23.° *Vilano*, 24.° *Cotiledones*. Las del RECEPTÁCULO, 25° *de la flor*, 26.° *del fruto*, 27.° *de la fructificacion*. Todas estas partes y sus especies deben servir á los Botánicos como de otras tantas letras, para leer y registrar los caracteres genéricos, que la naturaleza nos manifiesta impresos en las flores y frutos de las plantas.

Es

Es muy cierto, que Tournefort promovió admirablemente la Botánica con el establecimiento de sus caracteres genéricos; pero como por medio de ellos no se han podido distinguir muchos géneros posteriormente descubiertos, procuraron algunos Botánicos, señaladamente Linnéo, multiplicar con nuevos inventos los auxîlios necesarios para conocerlos, ilustrando mas y mas esta ciencia, sin apartarse de los principios del mismo Tournefort.

El caracter genérico explica la esencia y naturaleza del género, que es lo propio que su misma definicion; y se divide en *Facticio* ó *Artificial*, *Esencial*, y *Natural*.

El caracter *Facticio* se forma imponiendo al género una sola nota, con la qual se debe distinguir de los demas que están baxo de una misma seccion ú orden, y no de los otros que se hallan arreglados en distintos órdenes. Este caracter se distribuye por divisiones ó tablas sinópticas, que consisten en la union de muchos géneros en cada una de ellas, para que de una ojeada se puedan advertir y ob-

ser-

servar todos los que están baxo de una misma division. Sería, á la verdad, este caracter genérico mas facil que los otros dos, si nunca se ofreciese la ocasion de dudar sobre su clase y seccion; principalmente si todos los géneros que se hallan en la naturaleza estuvieran ya descubiertos; pero como no es así, ni podemos saber quando lo estarán, se sigue sin duda, que este caracter es engañoso, fuera de que quando se descubre algun género nuevo salen tambien falaces todos los caracteres próxîmos, y quantos provienen de la division ó ramo á que están unidos.

El caracter *Esencial* consiste en alguna nota propia y comun á todas las especies que son de un mismo género, con la qual se distingue facilmente de todos los demas; como se manifiesta en los nectarios de la *Parnasia*, *Nigela*, *Heléboro*, *Acónito*, *Ranúnculo*, &c. pero es muy dificultoso poder hallar este caracter en todos los géneros, siendo muy pocos en los que hasta ahora se ha observado.

El caracter *Natural* presenta la *semejan-*

janza que tienen entre sí las especies en todas las partes de su fructificacion, porque lleva consigo todas las notas que concuerdan en la flor y el fruto (sin atender á aquellas que subministra la estructura naturalísima), y por consiguiente, en este caracter van comprehendidos el *Esencial*, y la nota que se tomó para formar el *Artificial* ó *Facticio*.

El caracter *Natural* debe servir de norte á los Botánicos para llegar con seguridad á conocer las especies; porque á mas de que el esencial no está descubierto sino en muy pocos géneros, puede tambien faltar quando se hallen nuevas especies; por exemplo: si se encontrase una del género natural *Ranúnculo*, que no tuviese el *poro nectarífero*, que es el caracter que en el dia tenemos por esencial del mismo género, sería falso en este caso, por no ser comun á todas sus especies. Por el caracter facticio nunca se pueden diferenciar los géneros sino en el orden ó sistema artificial, y es muy falaz siempre que se descubre algun género nuevo, co-

mo

mo ya queda explicado, por cuyas razones se demuestra claramente, que el verdadero Botánico debe seguir con precision el caracter *Natural*, para distinguir los géneros y las especies, segun los presenta la misma naturaleza.

Todo lo dicho se confirma por las prerogativas que manifiesta tener este caracter, y por los usos que de él mismo podemos hacer.

1.° Es adaptable á todos los sistemas de que hasta aquí se han valido los Botánicos, como igualmente á los demas de que en lo succesivo quieran valerse, con tal que los establezcan en el fundamento sólido de la fructificacion; porque aunque tomen su método del caliz, de la corola, de los estambres, pistilos, y frutos, siempre se les presentará el mismo caracter natural en un propio género.

Antes del descubrimiento de este caracter era preciso componer tantos caracteres de los géneros, quantos sistemas diferentes se establecian; pero admitido el

caracter *Natural* ya no es necesario inventar otros.

2.° Aunque se descubran mas de mil géneros nuevos, no será menester por este motivo, añadir ni quitar una nota siquiera á los géneros cercanos, ó que se hallan en una misma Seccion, como sería inevitable valiéndose del caracter artificial.

3.° Expresa siempre una misma idea, por mas que se le muden los nombres.

4.° Y últimamente, quando observamos en el caracter *Natural* la mayor parte de las notas que concuerdan, nos asegura del verdadero y propio género que buscamos, y deseamos conocer.

Para describir las partes de la fructificacion, á fin de formar el caracter genérico natural, eligió Linnéo las notas mas ciertas y constantes, separando con el mayor cuidado las que contempló variables. Algunos autores se valieron para el mismo efecto del sabor, olor, color, y magnitud, sin atender á la proporcion; pero aquel admitió solamente el *numero*, *situacion*, *figura*, y *proporcion* de dichas partes,

tes; por cuyo medio pudo distinguir los géneros con mas certeza que todos los demas Botánicos. Tuvo tambien presentes todas las especies de plantas que habia podido conocer, y anotó aquellos quatro requisitos que concordaban en cada una de las referidas partes, excluyendo los que discordaban: y respecto de que ningun caracter genérico natural debe tenerse por cierto, á no verificarse en todas las especies que le constituyen, y no es tampoco posible á un hombre descubrir todas las que se hallan en la naturaleza, se sigue que queda al cargo de los que tengan la felicidad de observar otras notas diferentes, excluirlas de los caracteres genéricos, para que de este modo lleguen á su mayor perfeccion.

A la verdad, es obra de infinito trabajo determinar los caracteres genéricos, segun los presentan las especies; porque deben exâminarse todas las partes de la fructificacion, aun aquellas á que no alcanza la vista, para lo qual alguna vez es preciso valerse del auxîlio del micros-

copio. No hay duda que será molesto á muchos escudriñar las partes muy menudas de las flores y frutos, con especialidad á aquellos que se persuaden poder adquirir esta ciencia sin trabajo; no obstante, para descubrir los primores que esconde la naturaleza en los vegetables, no hay otro camino que el observarla con teson y constancia; cuya incomodidad se suaviza con lo agradable y ameno que de suyo ofrecen las flores, y con la gran satisfaccion que resulta del conocimiento de sus maravillosas producciones.

En todos los caracteres genéricos naturales se echan de ver ciertas notas, por medio de las quales distinguimos á veces los géneros con mayor facilidad. A éstas las llamamos *sobresalientes*; y si fuesen comunes á todas las especies de su género, las reputariamos por *esenciales*; pero como no lo sean, ni por consiguiente basten siempre á distinguir los géneros, es forzoso acudir al caracter *Natural*, que acompañamos con las expresadas notas, añadiendo asimismo el caracter genérico de Tourne-

nefort, para que cotejándole con el de Linnéo, podamos valernos de lo mejor que hasta ahora se ha descubierto, acerca del caracter genérico natural.

Trabajó Linnéo con imponderable solicitud para perfeccionar este caracter, y persuadido de haber mejorado algunas notas de ciertas partes de la fructificacion, las colocó entre las sobresalientes de su *Sistema plantarum*; por cuya razon no se deberá extrañar, que no convengan con las que se hallan en algunos caracteres naturales de su última impresion, los que no he tenido por conveniente alterar, con atencion á lo que me ha enseñado la experiencia sobre este particular; aunque no he dexado de añadir algunas notas, que ayudan á conocer los géneros, conformándome con Jacobo Wernischeck, célebre Médico y Botánico en Viena.

A mas de los referidos caracteres genéricos se halla otro tambien genérico, deducido de la semejanza que tienen entre sí las plantas en todas sus partes, fuera de la fructificacion: éste es el que llamamos

mos *habitual*; y le distingue Goüan en su Jardin Real de Mompeller con el nombre de *secundario*; admitiendo por el *primario* aquel que se infiere de la semejanza de las partes de la fructificacion, por ser ésta la esencial de los vegetables.

Experimentando los Botánicos el inconveniente de no poder exâminar las flores y frutos en todos los tiempos del año, se dedicaron algunos á buscar el caracter *secundario* ó la semejanza de las raices, tallos, hojas, apoyos, y demas perteneciente al hábito de las plantas; pero advirtiendo que no eran suficientes para distinguir los géneros, se vieron precisados á echar mano otra vez del caracter *primario*; conociendo claramente, que la naturaleza manifiesta en él, los medios mas seguros para conocer las especies. En efecto, es tan patente la *semejanza* que tienen entre sí las flores y frutos de las distintas especies de los vegetables, que por medio de ella naturalmente y sin el auxîlio de la Botánica, saben muchos distinguir sus géneros, y denominarlos con sus propios nom-

nombres. Qualquiera que conozca las flores y frutos de la *Violeta*, del *Clavel*, de la *Rosa*, &c. al presentársele las flores y frutos de la *Trinitaria*, aunque no la haya visto, dirá desde luego que es *Violeta*: al ver las de la *Minutisa* no se detendrá en asegurar que sea *Clavel*: y al mirar la flor y fruto del *Escaramujo*, afirmará que es *Rosa*. Y si los que no saben las reglas que ofrece la ciencia Botánica, logran por este solo medio venir en conocimiento de las plantas, ¿con quánta mayor facilidad y certeza, podrán conseguirle aquellos que se dediquen á la observacion exâcta de todas aquellas cosas que tienen comunes entre sí?

Todo lo que llevamos explicado hasta aquí conduce en gran manera á la mas perfecta *disposicion genérica* de las plantas, que consiste en la union de todas las especies semejantes en las partes de la fructificacion; pero no basta para llegar al verdadero conocimiento de ellas. Es asimismo necesaria la *disposicion específica*, que es lo propio que la separacion de las

especies, con la qual, mediante el estudio sólido de sus propios caracteres, distinguimos las unas de las otras. Tambien debemos expresarlas con sus determinados nombres genéricos y específicos; pues faltando qualquiera de éstos, no se podrian comunicar con perfeccion y firmeza: y atendiendo á la necesidad de que éstos sean ciertos, fijos, é invariables, se demuestran en el cap. 4. y 5. de la *Explicacion de la Filosofía Botánica de Linnéo* los principios en que deben fundarse, y se han establecido los que se hallan en la presente obra.

La diferencia por la qual conocemos cada especie distinta de las demas de su género, es la que nos subministra el caracter ó nombre que llamamos *específico*; y para que éste sea permanente, es menester tambien, que se tengan presentes todas las especies que son de un mismo género; pero siendo tan dificultoso que se descubran, se advierte lo dificil que es asignar las verdaderas diferencias y caracteres específicos; por cuya razon no se atrevió Lin-

Linnéo á decir que eran perfectos todos los que dexó determinados. Y experimentando este celebérrimo autor, que los Botánicos anteriores habian obscurecido la ciencia con diferenciar las unas especies de las otras, por medio de caracteres específicos muy vagos é inconstantes, y que no subministran la menor idea para venir en su conocimiento, previno este grave inconveniente en el citado cap. 5. de la expresada *Filosofía*, dexándonos las reglas mas sólidas y adequadas, que sirven al mismo tiempo para que descubriéndose nuevas especies, se mejoren sus notas, y denominaciones específicas, y llegue por último la Botánica al mayor grado de perfeccion.

Sentados estos principios firmes é incontrastables para la verdadera constitucion de los caracteres genéricos y específicos, forme cada Botánico su sistema, dividiendo aquellos en clases y órdenes, tomando las notas de qualquiera parte de la fructificacion, y haga las subdivisiones que quisiere, sea por medio de la situacion

cion del germen, de las celdillas del fruto, ó de qualquiera otra parte, que muy lejos de perjudicar á la Botánica los sistemas, la servirán de mucha utilidad, como estén bien trabajados, y no se alteren los géneros naturales; porque dan á conocer quanto vale cada parte de la fructificacion para descubrir las clases y órdenes tambien naturales. Importa poco que nos sirvamos de este ó aquel sistema, como nos encamine á conocer con presteza y seguridad todos los géneros, baxo de los quales podamos discernir facilmente las especies. Y mientras no se descubra el método natural, conviene que hagamos uso del artificial; porque es tan necesario, que si á un Botánico que carezca de él, se le presenta alguna planta no conocida, por mas que acuda á las descripciones, á las figuras, y á todos sus índices, no acertará con su nombre sino por casualidad; pero no sucederá así al Botánico que sigue algun sistema; porque determinará en poco tiempo el género de la planta, ya sea nuevo ó antiguo; y por con-

consiguiente hallará desde luego la especie que buscáre.

Así como de la semejanza que se observa entre las especies constituimos un género natural, del mismo modo por la semejanza que se advierte entre los géneros componemos tambien una clase natural; y lo será tanto mas, quanto aquella fuere mas constante y universal á todos sus géneros.

El orden es género de los géneros, y la clase es género de los órdenes: el orden consta de géneros, y la clase se forma de órdenes; y así lo que va advertido del caracter genérico debe igualmente entenderse del clásico, aunque con menos restriccion.

Tuvo Linnéo la máxîma de expresar sus conceptos con muy pocas palabras, prefiriendo las de mayor peso y significacion, á las pomposas y brillantes frases; pero buscando la brevedad, incurrió con freqüencia en el defecto de ser obscuro; por lo qual muchos Botánicos se han apartado de su método.

Á fin de remediar este inconveniente, que á pesar de la excelencia de sus obras, qualquiera medianamente instruido en esta ciencia puede reparar, me he visto precisado á interpretar muchos pasages, que sin el conocimiento práctico, y freqüente estudio de sus escritos no podrian aclararse.

Incluyo en esta obra todos los géneros y especies, que en diferentes escritos tiene divulgados y corregidos el mismo Linnéo, sin omitir los de sus Mantissas y del Suplemento que su dignísimo hijo sacó á luz el año de 1781.

Para evitar las dificultades que ocasiona la clase *Poligamia* he resuelto suprimirla, reduciendo todos sus géneros á las clases y órdenes á que corresponde cada uno de ellos, con atencion al número de los estambres y pistilos; sin haber tenido por conveniente separar las especies de los géneros de aquella clase, á fin de no cortarlos ni confundirlos con otros.

El astérico * que se pone despues del nombre genérico, significa que Linnéo

néo exâminó las especies vivas para formar el caracter. La señal de † denota que no las vió sino secas: y quando el nombre genérico no va acompañado con señal alguna, indica que se fió solamente de las figuras y descripciones de algunos autores que contempló muy exâctos.

Elegí los sinónimos que nos dan mas idea de las especies; omitiendo aquellos que por falta de este auxîlio me han parecido superfluos; mayormente pudiéndose suplir con las advertencias y descripciones que se añaden, por si acaso ocurre alguna duda sobre ellas.

Las dicciones que van puestas al margen sirven de nombres específicos triviales, que careciendo de reglas para su establecimiento, los ha tomado Linnéo libremente, á fin de señalar las especies con brevedad, y evitar la molestia de poner en las recetas los caracteres específicos de la planta que se prescriba, por ser á veces muy largos. Las letras griegas α, β, γ, &c. que van tambien al margen, denotan las variedades.

Vul-

Vulgarizo los nombres botánicos, para que se empiece á introducir el lenguage de esta ciencia; y añado en algunas especies los vulgares y provinciales que he podido adquirir, sin olvidar aquellos con que se conocen en la Farmacia.

Indico asimismo algunos lugares de España donde nacen espontáneas las especies; para lo qual, no habiendo yo podido recorrerlos todos, me he valido de la Flora Española de Don Joseph Quer, del Sinopsis de las plantas de Aragon, que publicó el Doctor Don Ignacio de Asso, de las noticias que se hallan en Clusio y otros autores: y últimamente de varios correspondientes beneméritos que tiene en diferentes partes del Reyno nuestro Real Jardin Botánico.

Señalo, á imitacion de Linnéo, las especies que perecen cada año, con el caracter de la orbita del Sol ☉: las que duran dos años, con el signo de Marte ♂: las que son herbaceas, y pierden ó nó su tallo, manteniéndose la raiz perenne, con el de Júpiter ♃: y las leñosas, ya sean ma-

matas permanentes, arbustos, ó árboles, con el de Saturno ♄.

Habiéndose ya conseguido por las reglas que tenemos expuestas, y expondrémos adelante, el conocimiento sólido de las plantas, que es el primero de los dos obgetos que nos proponemos en el estudio de la Botánica; quedando tambien establecidos por las mismas reglas los medios convenientes, para que se puedan conocer facilmente todas las especies que se descubran en lo sucesivo; resta solo poner la mira en el segundo, que es averiguar y descubrir con certeza sus propiedades. (1)

Entre el crecido número de nueve mil especies que se conocen, solo se cuentan seiscientas, con poca diferencia, por oficinales ó que tienen lugar en la materia médica; habiendo quedado sepultadas en el olvido y sin uso las restantes; como si

(1) Res herbaria quæ *Botanice* dici solet, in duas partes dividitur, quarum prior in recta plantarum cognitione, altera in optimo earum usu sita est. Tournef. instit. rei herb. p. 1.

si la naturaleza las hubiera producido en vano y sin destino alguno; sin embargo de que es constante, que á cada especie la ha dado sus propios elementos ó principios capaces de causar diferentes, y determinados efectos.

Por medio de la Botánica adquiere la Física la noticia de los temperamentos y propiedades de las plantas; y con el auxîlio de ambas ciencias consigue tambien la Medicina el conocimiento necesario para poderlas aplicar oportunamente; valiéndose del método mas proporcionado, sin el qual se experimentaría, sin duda, pernicioso lo que de suyo es saludable.

De aquí resulta, que para el descubrimiento de los usos que podamos hacer utilmente de las plantas, deben darse la mano estas tres ciencias, de suerte, que fundando sus estudios en la puntual observacion y experiencia, disfrute la sociedad humana los saludables fines para que fueron criados los vegetables.

Nada ha retardado tanto este progreso tan interesante y esencial de la Botá-

tánica, como algunos prósperos efectos de las plantas, notados muy de paso, sin comprobarse con repetidas y sólidas observaciones; y haberlos ponderado algunos autores con tanta ligereza, que aplicados despues, han frustrado enteramente las esperanzas de los Prácticos.

Por tanto, me he valído de los autores de mejor nota que han escrito de las virtudes de las substancias vegetables, apoyados solamente en la observacion y en la experiencia; suprimiendo muchas por la poca seguridad que de ellas se tiene hasta ahora; sin omitir varios usos que pueden tener en la economía y en las artes.

Real Jardin Botánico de Madrid, y Enero 8 de 1784.

PRINCIPIOS
DEL SISTEMA SEXUAL
DE LINNÉO.

Este sistema divide las especies en *clases*, *órdenes*, y *géneros*. Las clases, atendiendo solamente á los estambres, se reparten del modo siguiente.

1.º Su apariencia, ú ocultacion.	Los órganos de la fecundacion ó generacion de las plantas son visibles, ó imperceptibles á nuestra vista.
2.º Su union ó separacion.	Entre las plantas donde estos órganos son visibles, las unas contienen dentro de una misma flor los dos sexôs: esto es, *estambres* y *pistilos*, y se llaman hermafroditas: otras no tienen mas que un sexô, y se denominan *masculinas* quando no poseen mas que estambres; y *femeninas* quando no tienen mas que pistilos.
3.º Su situacion.	Las plantas que no gozan mas que un sexô, llevan sus flores masculinas ó femeninas sobre un mismo pie, ó en otros diferentes; y algunas, siendo tambien hermafroditas, producen flores masculinas ó femeninas en un mismo pie, ó en otros distintos.

4.º Su insercion. Los estambres están ordinariamente agarrados al receptáculo, y sin embargo alguna vez se hallan insertos en el caliz.

5.º Su reunion. Otras veces los estambres se encuentran del todo separados los unos de los otros: están tambien unidos con algunas de sus partes, ó con el pistilo, y se reunen de cinco maneras, que son: ó en un solo cuerpo, ó en dos, ó en muchos, ó en forma de cilindro, ó con el pistilo.

6.º Su proporcion. Los estambres son todos de una misma altura, sin que entre ellos se halle alguna proporcion de longitud respectiva: ó bien son de una desigual longitud determinada, de suerte que en este caso se observan siempre dos mas cortos, y los mas largos algunas veces son dos, y otras quatro.

7.º Su número. El número de los estambres es diferente en las flores, sean masculinas, ó hermafroditas.

Estas siete observaciones ofrecen los caracteres de veinte y quatro clases.

Las trece primeras se hallan divididas únicamente por el número de los estambres, á excepcion de la duodécima y dé-

décima tercia, que al mismo tiempo se diferencian por su insercion.

La décima quarta, y la décima quinta se distinguen por sus proporciones respectivas.

La décima sexta, décima séptima, décima octava, y décima nona por su reunion en algunas de sus partes; y la vigésima por la union de los estambres con el pistilo.

La vigésima prima, vigésima segunda, y vigésima tercia por la separacion de ellos.

La vigésima quarta por la falta, poca ó ninguna apariencia de los mismos estambres.

Cada clase lleva un nombre sacado de una voz griega, que da idea de su principal caracter.

CLASES.

Las trece primeras clases compreenden las flores visibles hermafroditas, en las que los estambres no están reunidos por alguna de sus partes, ni guardan entre sí alguna proporcion de longitud, y se dividen por el número de los estambres.

		NOMBRES DE LAS CLASES
Caracteres de las clases sacados de los números de los estambres.	Clase I. Un estrambre. (v. g. *la caña de Indias.*)	*Monandria.*
	Cl. II. Dos estambres.. (*El Jazmin.*)	*Diandria.*
	Cl. III. Tres estambres. (*Las Gramas.*)	*Triandria.*
	Cl. IV. Quatro estambr. (*Las Rubiaceas.*)	*Tetrandria.*
	Cl. V. Cinco estambr. (*Las Umbeliferas.*)	*Pentandria.*
	Cl. VI. Seis estambres. (*Las Liliaceas.*)	*Hexandria.*
	Cl. VII. Siete estambr. (*El Castaño de Indias.*)	*Heptandria.*
	Cl. VIII. Ocho estamb. (*La Persicaria.*)	*Octandria.*
	Cl. IX. Nueve estambr. (*La Capuchina.*)	*Enneandria.*
	Cl. X. Diez estambres. (*Las Clavellinas.*)	*Decandria.*
	Cl. XI. Doce hasta XIX est. (*La Agrimonia.*)	*Dodecandria.*

Las

Las clases duodécima, y décima tercia, independientemente del número, tienen tambien insertos los estambres, la primera en el caliz, y la segunda en el receptáculo.

De su número é insercion.	Cl. XII. Veinte ó mas estambres insertos en el caliz. (*La Rosa.*)	*Icosandria.*
	Cl. XIII. De veinte hasta cien estambres insertos en el receptáculo. (*La Adormidera.*)	*Polyandria.*

Las clases décima quarta y décima quinta incluyen las flores visibles hermafroditas, en que los estambres sin estar reunidos con ninguna de sus partes, son de longitud desigual, de suerte, que se hallan dos mas cortos que los otros.

De sus proporciones.	Cl. XIV. Quatro estambres dos mas cortos que los otros dos. (*Las Labiadas y Personadas.*)	*Didynamia.*
	Cl. XV. Seis estambres, dos mas cortos opuestos el uno al otro, y quatro mas grandes. (*Las Cruciformes.*)	*Tetradynamia.*

Las

Las clases décima sexta hasta la vigésima inclusive contienen las flores visibles hermafroditas, que tienen los estambres reunidos en algunas de sus partes, y á poca diferencia iguales en la altura.

De la reunion de algunas partes.	Cl. XVI. Muchos estambres reunidos por sus filamentos en un cuerpo. (*Las Malvas.*)	*Monadelphia.*
	Cl. XVII. Muchos estambres reunidos por sus filamentos, y divididos en dos cuerpos. (*Las Papilionaceas.*)	*Diadelphia.*
	Cl. XVIII. Muchos estambres reunidos por sus filamentos, y divididos en tres ó mas cuerpos. (*El Hipericon.*)	*Polyadelphia.*
	Cl. XIX. Muchos estambres cuyas antheras están reunidas en forma de cilindro, y rara vez por sus filamentos. (*Las flores compuestas.*)	*Syngenesia.*
	Cl. XX. Muchos estambres insertos en el pistilo. (*Las Orchideas. La Pasionaria.*)	*Gynandria.*

Las clases vigésima prima, y vigésima segunda encierran las plantas en que las flores visibles no son hermafroditas, sí solo tienen un sexô masculino ó femenino, esto es, estambres ó pistilos separados en diferentes flores, y en un mismo ó distinto pie; y la clase vigésima tercia contiene las plantas, que á mas de poseer flores hermafroditas las tienen tambien ó masculinas ó femeninas en un mismo, ó distinto pie.

De la situacion de los estambres separados de los pistilos.	Cl. XXI. Las flores masculinas, y femeninas separadas sobre un mismo pie ó individuo de planta. (*El Maiz.*)	*Monoecia.*
	Cl. XXII. Flores masculinas, y femeninas separadas en diferentes individuos ó pies de plantas. (*La Mercurial.*)	*Dioecia.*
	Cl. XXIII. Flores masculinas y femeninas con otras hermafroditas, sobre uno ó distintos pies de plantas. (*La Parietaria.*)	*Polygamia.*

La

La clase vigésima quarta contiene las plantas cuyas flores ó estambres son del todo imperceptibles, ó se distinguen con mucha dificultad, y por lo mismo se hallan poco conocidas.

De su ocultacion.	Cl. XXIV. Flores muy poco ó nada perceptibles. (*Los Helechos, Musgos &c.*)	*Cryptogamia.*

Apéndice.

Y por último arregla Linnéo en el fin de su *Sistema en forma de Apéndice* las Palmas y demas plantas, cuyos caracteres no están bastantemente determinados.

Para resumir y presentar á la primera vista los caracteres clásicos, añadirémos la tabla Sinóptica del mismo autor, con el nombre de *Llave del Sistema sexûal.*

LLAVE
DEL SISTEMA SEXUAL,
Ó
NUPCIAS DE LAS PLANTAS.

FLORES
- VISIBLES
  - HERMAFRODITAS.
    - LOS ESTAMBRES NO ESTÁN UNIDOS POR ALGUNA DE SUS PARTES:
      - SIEMPRE IGUALES, Ó SIN PROPORCIONES RESPECTIVAS.

NÚMERO.	CLASES.	
uno	*Monandria*	fig. 1.
dos	*Diandria*	f. 2.
tres	*Triandria*	f. 3.
quatro	*Tetrandria*	f. 4.
cinco	*Pentandria*	f. 5.
seis	*Hexandria*	f. 6.
siete	*Eptandria*	f. 7.
ocho	*Octandria*	f. 8.
nueve	*Enneandria*	f. 9.
diez	*Decandria*	f. 10.
doce (hasta diez y nueve)	*Dodecandria*	f. 11.
muchos (mas de veinte) insertos en el caliz.	*Icosandria*	f. 12.
muchos (hasta ciento) insertos en el receptáculo.	*Polyandria*	f. 13.

      - DESIGUALES, DOS SIEMPRE MAS CORTOS;

de 4. dos estambres mas largos.	*Didynamia*	f. 14.
de 6. quatro mas largos.	*Tetradynamia*	f. 15.

    - UNIDOS POR ALGUNA DE SUS PARTES;

Los estambres unidos en un cuerpo.	*Monadelphia*	f. 16.
unidos en dos cuerpos.	*Diadelphia*	f. 17.
unidos en muchos cuerpos.	*Polyadelphia*	f. 18.
Las antheras en forma de cilindro.	*Syngenesia*	f. 19.
Estambr. unidos y agarrados al pist.	*Gynandria*	f. 20.

  - LOS ESTAMBRES Y LOS PISTILOS EN FLORES DIVERSAS;

Sobre un mismo pie de planta.	*Monoecia*	f. 21.
Sobre pies diferentes.	*Dioecia*	f. 22.
Sobre diferentes pies, ó sobre uno mismo con flores hermafroditas.	*Polygamia*	f. 23.

- APENAS VISIBLES Ó QUE NO SE DISTINGUEN CLARAMENTE. *Cryptogamia*. f. 24.

DE


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24



DE LOS ÓRDENES.

La primera division de las clases consiste en los órdenes, cuyos caracteres, aunque muchas veces se sacan del número de los pistilos, se toman tambien de otras partes de la fructificacion, como adelante explicarémos. El número de los pistilos se reconoce en la base del *stilo*, y nó en su extremidad, que se llama *stigma*; el qual muchas veces se halla dividido en algunas partes, sin que puedan contarse por pistilos; pero quando éstos carecen de *stilo* como sucede en la Genciana y otras muchas flores, se cuenta su número por el de los *stigmas*, los quales en este caso se hallan unidos al *germen*.

Los nombres de los órdenes, y sus caracteres tambien están compreendidos baxo de una voz griega.

El orden primero de una clase contiene un solo pistilo, y se llama . . . . . *Monogynio*.

El

El orden segundo incluye las flores que gozan de dos pistilos . . . . *Digynio.*

El tercero las que tienen tres pistilos . . . . *Trigynio.*

El quarto las que poseen quatro pistilos. . . . . *Tetragynio.*

El quinto las que se hallan con cinco pistilos . . . . . . *Pentagynio.*

El sexto las que llevan seis pistilos . . . . *Hexâgynio.*

Y últimamente , el orden de las flores, que compreende un número de pistilos indeterminado se llama . . . . *Polygynio.*

Así pues, á las flores que poseen un solo estambre y un solo pistilo llamamos *Monandria Monogynia*: á las de dos estambres y dos pistilos *Diandria Digynia*, &c. siguiendo en esta forma hasta la clase décima tercia *Polyandria Polygynia* de muchos estambres y muchos pistilos. La clase décima quarta llamada *Didynamia*, se

se divide en dos órdenes, y su division se toma de las semillas.

La primera se halla con quatro semillas desnudas ó descubiertas, puestas en el fondo del caliz, y sus flores son *bilabiadas*. Este orden se llama.......... *Gymnospermo.*

La segunda tiene las semillas encerradas dentro de un pericarpio, y sus flores se nombran *Personadas*, ó en forma de mascarilla. Este orden se denomina.. *Angiospermo.*

La clase décima quinta *Tetradynamia* se divide en otros dos órdenes, y su caracter se saca de la figura del pericarpio, que en las plantas de esta clase tiene el nombre de *siliqua* ó vayna.

El primero posee el pericarpio casi redondo, guarnecido de un stilo á poca diferencia de su misma longitud, como el *Mastuerzo* y demas................ *Siliculosas.*

El

El segundo tiene el pericarpio muy largo, como el *Rábano*, y demas. . . . . . *Siliquosas.*

Las clases siguientes, desde la décima sexta hasta la vigésima tercia inclusive (con exclusion de la décima nona llamada *Syngenesia*), sacan la distincion por medio de los caracteres de todas las clases que las preceden.

Por exemplo, la décima sexta clase *Monadelphia*, que compreende las flores cuyos estambres se hallan reunidos en un solo cuerpo, se divide en tres órdenes, que toman el nombre de *Pentandria*, *Decandria*, y *Polyandria*: las flores de la *Monadelphia Pentandria* son aquellas que tienen cinco estambres, cuyos filamentos están unidos en un solo cuerpo: las flores de la *Monadelphia Decandria* aquellas que tienen diez estambres reunidos del mismo modo, y las de la *Monadelphia Polyandria* son de muchos mas estambres reunidos tambien en un solo cuerpo.

De la misma suerte, la clase vigésima pri-

prima llamada *Monoecia* se divide en los órdenes *Monandria*, *Diandria*, *Monadelphia*, *Syngenesia*, y *Gynandria*; por lo que esta misma clase *Monoecia*, cuyo caracter es tener las flores masculinas separadas de las femeninas sobre un mismo pie de planta, compreende algunas flores, que gozan á veces de un estambre, á veces de dos, &c. por las quales notas se arreglan en los referidos órdenes: ó bien las flores de esta clase tienen sus antheras unidas en forma de cilindro, que es motivo para que á las de este orden las llamemos *Monoecia Syngenesia*: ó bien tienen los estambres insertos en el *stilo*, y en este caso las denominamos *Monoecia Gynandria*, sucediendo esto mismo en la clase *Dioecia*.

Notarán algunos que hallándose las flores masculinas separadas de las femeninas, ya sea en la clase *Monoecia*, ó en la *Dioecia*, no puede haber orden *Gynandro*; porque si los estambres están en una flor distinta de aquella en que se hallan los pistilos ¿cómo podrá verifi-

car-

carse el orden *Gynandro*, que consiste en estar los estambres insertos en el pistilo?

Este reparo se satisface con advertir, que las flores masculinas de la clase *Monoecia* en el orden *Gynandro*, poseen un rudimento de stilo, que es parte del pistilo, donde están pegados los estambres, ó las antheras; y en la clase *Dioecia* sucede lo propio; por cuya razon no ha tenido Linnéo el menor reparo de llamar este orden, en las dos referidas clases, con el nombre de *Gynandro*.

Siguiendo los mismos principios, la clase vigésima tercia, que llamamos *Polygamia*, se divide en dos órdenes, es á saber *Polygamia Monoecia*, y *Polygamia Dioecia*, cuya clase suprimimos como queda insinuado.

Los cinco órdenes, de los seis en que está repartida la clase décima nona *Syngenesia*, tienen un nombre comun que es el de *Polygamia*, que significa muchas nupcias. Esta se divide de cinco modos, esto es, en *Polygamia igual*, *superflua*, *frustranea*, *necesaria*, y *segregada*; las quales se

se conocen en la forma siguiente.

1.° El orden primero, que es el de la *Polygamia igual*, compreende las flores cuyos flósculos ó florecitas son todas hermafroditas, tanto las que están en el disco, como las que se hallan en la circunferencia de la flor. (La *Lechuga.*)

2.° El orden segundo, que incluye la *Polygamia superflua*, presenta las flores cuyas florecitas del disco son hermafroditas, y las del radio femeninas. (Las *radiadas* y muchas de las *flosculosas.*)

3.° El orden tercero, que es de la *Polygamia frustranea*, posee los flósculos hermafroditos en el disco, y neutros ó estériles en el ámbito. (La *Centaurea.*)

4.° El orden quarto, que es de la *Polygamia necesaria*, contiene los flósculos del disco masculinos, y los del circuito femeninos. (En la *Caléndula.*)

5.° El orden quinto de la *Polygamia segregada* produce muchos flósculos, que tienen su caliz propio, y están, aunque separados entre sí, agregados en un caliz comun á todos. (El *Echinops.*)

6.° El sexto orden, llamado *Monogamia*, se forma de las flores sencillas, y que tienen sus antheras reunidas en figura de cilindro. (La *Violeta.*) (1)

Ultimamente, en la clase vigésima quarta ó *Cryptogamia*, no pudiéndose dividir sus órdenes por las partes de la fructificacion, respecto de ser poco ó nada visibles, se distribuyen en quatro familias, que se llaman *Helechos*, *Musgos*, *Algas*, y *Hongos*.

USO DEL SISTEMA SEXUAL.

Despues de haber declarado los principios, sobre los quales ha establecido Linnéo las clases, órdenes, y géneros, resta demostrar el uso que se debe hacer de ellos en la práctica, para que conducidos como por una especie de diccionario, podamos encontrar, y conocer con

(1) No las tienen así las especies de *Solano*, y por esta razon no arguyen bien á Linnéo sobre no haber puesto este género en la clase *Syngenesia*.

con certeza los nombres de las plantas que buscamos.

Demos por supuesto que se nos presenta el *Lino*, y que no conociéndole, deseamos saber el nombre que se le da en la Botánica. Registramos las partes de su fructificacion; y porque se nos hacen manifiestas á la vista, inferimos que no pertenece á la clase vigésima quarta.

Observamos que todas sus flores tienen estambres y pistilos, y por consiguiente deducimos que son hermafroditas, y que no están compreendidas en las clases vigésima tercia, vigésima segunda, ni vigésima prima.

Exâminamos los estambres en particular, y reparamos que no se hallan unidos al pistilo, y que ocupan el lugar del receptáculo; de lo qual inferimos que tampoco es de la clase vigésima.

Vemos que sus estambres no están reunidos con alguna de sus partes, esto es, ni por los filamentos, ni por las antheras, por lo que desde luego juzgamos que esta planta no es de la clase décima

no-

nona, décima octava, décima séptima, ni décima sexta.

Comparamos su longitud respectiva, y no descubriendo alguna proporcion determinada, sino que á poca diferencia son iguales entre sí, conocemos que esta planta no va compreendida en la clase décima quinta, ni décima quarta.

Así pues, debemos resolver que pertenece á una de las clases, cuyo caracter se toma del número de los estambres, que son las trece primeras; y hallando en la flor del *Lino* el número de *cinco*, quedamos seguros de que la encontrarémos en la clase *Pentandria* ó de cinco estambres.

Hallada ya la clase, en lugar de haber de buscar esta planta en medio de mas de mil y trescientos géneros, la tenemos reducida entre menos de doscientos.

Tratamos ahora de determinar el orden á que corresponde en la misma clase, teniendo presente que el número de pistilos establece los órdenes; y hallando que tiene *cinco*, venimos en conoci-

cimiento de que esta planta es del orden *Pentagynio*, y por consiguiente la hemos de hallar reducida á nueve ó diez géneros que contiene el mismo orden: recorremos estos diez géneros descritos por el autor, los comparamos con los caracteres de nuestra planta, y viendo constantemente que el *periantio* tiene cinco hojuelas, la *corola* cinco pétalos, la *capsula* cinco ventallas con diez celdillas, y una *semilla* en cada una de ellas, nos aseguramos con evidencia, que es del género denominado *Lino*, y solamente quedará que averiguar quál sea su especie.

Ya dexamos advertido (pág. VI) que todas las especies tienen algunos caracteres propios, por los quales se distinguen las unas de las otras, que son de un mismo género: y reparando en esta planta de *Lino* que los *cálices y capsulas rematan en punta aguda*; *que los pétalos son recortados, las hojas lanceoladas, alternas*; *y que no tiene mas que uno ó dos tallos*, inferimos con seguridad que es la especie que Linnéo llama *Linum usitatissimum*, Lino comun

ó

ó muy usado; con cuya definicion especifica se diferencia de las demas de su género.

Para que los géneros se puedan hallar con mas presteza mediante la multiplicacion de las *subdivisiones* de los órdenes, colocamos al principio el método de que se valió este autor en la impresion décima tercia y novísima del *Sistema plantarum*; y los caracteres *sobresalientes* conformes con los que estableció en el decurso de la misma obra; advirtiendo que quando éstos por sí solos no den bastante idea para conocer los géneros, será preciso acudir á los caracteres genéricos naturales.

Los géneros que están baxo de un mismo orden, quando son muy semejantes entre sí, deben colocarse inmediatos, como lo ha practicado Linnéo en el *Sistema* en que solamente los ha dividido en órdenes y clases; pero en el primero que se presenta con la subdivision de los órdenes, no ha podido dexar de separar á muchos, poniéndolos entre otros con quienes tienen menos afinidad: por cuyo mo-

motivo van interpolados los números con que se señalan.

Quando decimos que el caliz y la corola están *divididos* en dos, tres, ó mas partes, se entiende que son de una sola pieza, pero partidos casi hasta su base; á diferencia de quando explicamos que están *hendidos* en tantas partes ó lacinias, que aunque son tambien de una pieza, se hallan solamente cortados hasta su mitad poco mas ó menos.

En la declaracion del caracter genérico de Tournefort, nunca expresamos que el caliz pase á ser fruto, como denota el mismo autor; porque en este caso, precisamente compreendemos que el germen está baxo del caliz; á distincion de quando dice que el pistilo pasa á ser fruto; pues entonces debemos entender que el germen está colocado encima del caliz ó dentro de la flor. La *situacion* de las partes de la fructificacion es muy constante; y por tanto, á fin de establecer Tournefort las secciones de las clases de su *Sistema*, se valió muchas veces del lugar que ocupa el

ger-

germen, del qual caracter (siendo, sin duda, tanto en el método natural, como en el artificial, digno de la mayor atencion) se sirve tambien con freqüencia Linnéo, para la subdivision de los órdenes de este primer Sistema, en que van únicamente arreglados los caracteres sobresalientes.

Y por último, hallándose varios géneros con algunas de sus especies, que discuerdan en el número de los estambres, se notan al pie de las subdivisiones de los órdenes, expresando su clase natural en que se hallan colocados; como la *Valeriana*, *Genciana*, *Herniaria* y otros muchos.



CLASE I.

MONANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON UN SOLO ESTAMBRE.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN, Y FRUTO DEBAXO CON CELDILLAS.

Géneros. *Caractéres sobresalientes.*

1 CANNA. . . . . . COROLA derecha, dividida en seis lacinias, con el labio del nectario partido en dos, y revuelto: *estilo* lanceolado, unido con la corola: y *caliz* de tres hojuelas.

2 AMOMUM. . . . . COROLA hendida en quatro licinias, con la anterior ó primera extendida.

3 COSTUS. . . . . . COROLA interior ó nectario hinchado, boquiabierto, y el labio inferior hendido en tres partes.

4 ALPINIA. . . . . COROLA hendida en seis lacinias, hinchada, con uno de los bordes hendido en tres lacinias extendidas.

5 MARANTA. . . . COROLA boquiabierta, hendida en cinco lacinias, con las dos alternas extendidas.

6 CURCUMA. . . . Con quatro *estambres* estériles, y el quinto fertil.

7 KÆMPFERIA. . . COROLA dividida en seis lacinias, las tres mayores extendidas, y la una dividida en otras dos, con el *estigma* dividido en dos laminítas.

8 THALIA. . . . . . COROLA de cinco petalos ondeados, y *drupa* con la nuez de dos celdillas.

9 RENEALMIA. . . COROLA hendida en tres lacinias: *nectario* oblongo: *caliz* de una pieza: an-

antera sentada, opuesta al nectario: y la *baya* carnosa.

10 MYROSMA. . . . Caliz doble; el *exterior* de tres hojuelas, y el *interior* partido en tres lacinias: *corola* dividida en cinco partes, é irregular.

La *Valeriana encarnada*, y la *Calcitrapa* tienen un solo estambre, y pertenecen á la Clase III. por ser el número de tres estambres natural del género.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN CON UNA SOLA SEMILLA.

11 BOERHAAVIA. . Caliz ninguno: *corola* de un petalo, á manera de campana, y plegada: *semilla* una sola desnuda y baxo del caliz.

12 SALICORNIA. . . Caliz algo hinchado, entero: *corola* ninguna: *semilla* una sola.

13 HIPPURIS. . . . Caliz ninguno: *corola* ninguna: *estigma* sencillo: *semilla* una sola.

ORDEN II.

Digynia. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

14 CORISPERMUM. Caliz ninguno: *corola* con dos petalos: *semilla* una sola, oval, y desnuda.

15 CALLITRICHE. . Caliz ninguno: *corola* de dos petalos: *capsula* de dos celdillas, y quatro semillas.

16 BLITUM. . . . . Caliz hendido en tres partes: *corola* ninguna: *semilla* una sola: con el caliz reducido á baya.

17 MNIARUM. . . . Caliz dividido en quatro partes, encima del germen: *corola* ninguna: *semilla* una sola.

FLORES GRAMINEAS.

18 CINNA. . . . . . Caliz gluma de dos ventallas, y de una flor: *corola* gluma de dos ventallas: y una *semilla*.

CLA-

CLASE I.

MONANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON UN SOLO ESTAMBRE.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

1. Género CANNA. * Cannacorus. *Tourn. t.* 192.

CARACTER GENERICO NATURAL.

CALIZ: *Periantio* de tres hojuelas lanceoladas, derechas, pequeñas, de color, y persistentes.

COROLA: de un solo petalo, dividido en seis *lacinias* lanceoladas, unidas en su base, de las quales las *tres exteriores* están derechas, y son mayores que el caliz: las *tres interiores* son mas grandes; y dos de ellas tambien derechas, con la otra redoblada que constituyen el labio superior.

Nectario: de la naturaleza de los petalos, dividido en dos lacinias de su misma longitud y figura, con la de arriba ascendente, y la de abaxo revuelta, que parece formar como el labio inferior de la corola.

ESTAMBRE: *Filamento* ninguno: *antera* linear, unida con la margen superior de una lacinia del nectario.

PISTILO: *Germen* casi redondo, áspero, y baxo de la flor: *estilo* uno solo á manera de espada, unido por abaxo con la otra lacinia del mismo nectario, que produce la antera, del largo y figura de los petalos: *estigma* linear, y unido con el margen del estilo.

PERICARPIO: *Capsula* casi redonda, áspera, coronada con las hojuelas del caliz, de tres surcos, tres celdillas y tres ventallas.

SEMILLAS: algunas y globosas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT p. 367.

La flor es liliacea, de un petalo, como tubulada, dividida en seis partes, de las quales la una arroja como una

 len-

lengüeta que parece hace las veces de pistilo; y ademas de esto, tiene un apice ó antera como si estuviese en lugar de estambre: el caliz que es tubulado abraza la flor, está encima del germen el qual pasa á fruto oblongo ó casi redondo, membranoso, dividido en tres celdillas, y lleno de semillas comunmente esfericas.

ESPECIES.

Indica.	1. CANNA *foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.* Hort. ups. 1.	Caña con hojas aovadas, por una y otra parte aguzadas, y nerviosas.
	Cannacorus latifolius vulgaris. Tourn. p. 367.	Cañacoro vulgar de hoja ancha.
	Arundo Indica latifolia. C.B.P. 19. B. hist. 2. p. 489.	Caña de Indias con hoja ancha.
	Cannacorus. Rumph. Amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2.	Cañacoro.
	Canna, sive Arundo Indica, quibusdam flos Cancri. B. hist. 2. p. 752.	Caña de Indias llamada por algunos flor del cangrejo.
α	*Cannacorus flore luteo punctato.* Tourn. p. 367. & *ampliissimo folio flore rutilo.* ibidem.	Cañacoro de flor amarilla con puntitos-- y de hoja muy ancha con flor rubia reluciente.

Castellano: Caña de Indias. *vulgo*: Cuentas ó yerba del rosario. *Catalan*: Sabonetas. Llamase flor del cangrejo, porque antes de abrirse se parece á sus bracillos ó uñuelas; ó porque tiene el mismo color del cangrejo cocido. No es la caña de Indias que sirve para bastones (1).

Habita entre los *trópicos* de Asia, Africa, y America. ♃ Se ha connaturalizado en varios climas de España, y su raiz resiste al frio. La siembran en Cataluña, y otras partes á las orillas de los arroyuelos de los jardines, y comercian con su semilla que sirve para cuentas de rosarios.

Las

(1) A la Caña de Indias que sirve para bastones llama Gaspar Bauhino en su Pinax p. 17. *Arundo farcta máxima atro rubens, quâ Principes pro Scipionibus utuntur.* Caña maciza muy grande de color negro roxo, de la qual usan los Principes para bastones.

Las flores de la variedad *α* son mucho mas pequeñas.

Angus-folia. 2. CANNA *foliis lanceolatis petiolatis nervosis.* Hort. Cliff. 1.	Caña con hojas lanceoladas, pecioladas y nerviosas.
Cannacorus angustifolius; flore flavescente. Tourn. p. 367.	Cañacoro de hoja angosta, y flor de color amarillo roxo.
Arundo Indica florida, angustifolia. Moris. hist. 3. p. 250. Secc. 8. t. 14. f. 14.	Caña indica florida, y con hoja angosta.

Cast. Caña de Indias con hoja angosta.

Habita entre los *trópicos* de America en lugares sombrios, y esponjosos. ♃

Esta especie apenas debe distinguirse de la precedente, aunque se crie mas baxa, y tenga las flores mas angostas; y asi puede reputarse por variedad de la primera.

Glauca. 3. CANNA *foliis petiolatis lanceolatis enervibus.* Roy. Lugdb. 11.	Caña con hojas pecioladas, lanceoladas, y sin nervios.
Cannacorus glaucophyllos, ampliore flore, Iridis palustris facie. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69.	Cañacoro con hoja de color garzo, flor mas ancha, y traza de Lirio palustre.

Cast. Caña garza.

Habita en lugares aguanosos de la Carolina. ♃

2. Género AMOMUM. *Mus cliff.* §. *II.* 5.

CAR. GEN. NAT.

Espathas muchas, parciales, y apiñadas.

Cal. *Periantio* con tres dientes, poco perceptible, y encima del germen.

Cor. de un *petalo*: *tubo* corto: *borde* dividido en tres ó quatro *lacinias* oblongas, con la del medio mayor, y el pliegue ó seno opuesto á ella mas extendido.

Nectario de una sola pieza, apenas mas alto que las lacinias del petalo, é inserto en el pliegue ó seno mayor del mismo petalo.

Es-

ESTAMB. *Filamento* uno, oblongo, semejante á una de las lacinias del petalo: *antera* linear, y unida con el mismo filamento.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo del estambre: *estigma* obtuso.

PERIC. Correoso, casi aovado, de tres lados, tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. muchas.

ESPECIES.

Zingiber.

1. AMOMUM *scapo nudo; spica ovata.* Mat. Med. curante Schrebero. 35. Jacq. hort. t. 75.	Amomo con el scapo ó bohordo desnudo, y espiga aovada.
Zingiber majus. Rumph. Amb. 5. p. 156. t. 66. f. 1.	Agengibre mayor.
Zingiber. C. B. P. 35.	Agengibre.

Cast. Agengibre. *Farmacia.* Zingiber.

Habita en la India Oriental, y en la Jamaica. ♃

PROPIEDADES: *La* raiz *es acre, ardiente y aromática: estimula, corrobora el estómago, y sirve para la tós estomacal. Se mezcla entre las especias, y sirve por si sola en lugar de pimienta.*

Zerumbet. 2.

2. AMOMUM *scapo nudo; spica oblonga obtusa.* Murr. Nov. Comm. Goett. tom. VI. p. 26. t. 2.	Amomo con escapo desnudo, espiga oblonga y obtusa.
Zingiber latifolium sylvestre. Herm. Lugdb. 636. t. 637.	Agengibre silvestre de hoja ancha.
Lampujum. Rumph. Amb. 5. p. 148. t. 64. f. 1.	Lampujo.

Cast. Amomo Zerumbet.

Habita en la India. ♃

PROPIED. *La* raiz *machacada, mezclada con el* agengibre *y la* curcuma, *y aplicada al vientre mitiga sus retortijones, tanto á los niños como á los de edad avanzada.*

Cardamomum.

3. AMOMUM *scapo simplicissimo brevissimo, bracteis alternis laxis.* Mat. Med. p. 35.	Amomo con el scapo muy sencillo y corto, bracteas alternas, y floxas.

Car-

Cardamomum minus. Rumph. Amb. 5. p.152. t.65. f. 1.	Cardamomo menor.
Elettari 2. Rheed. Mal. 11. p. 9. t. 6.	Elettari.

Cast. Amomo Cardamomo. *Farm.* Cardamomum.

Habita en las faldas muy sombrias, y cenagosas de los montes de la India Oriental. ♃

PROPIED. *La* semilla *es ardiente, aromática, estimulante, nervina, expelente, emenagoga, afrodisiaca, diaforetica, y estomatica. Su sabor se acerca al del alcanfor; pero despues parece como de nitro.*

Granum Paradisi.

4. AMOMUM *scapo ramoso, brevissimo*. Mat. Med. p. 36.	Amomo con el escapo ramoso, y muy corto.
Grana Paradisi officinarum. B. P. 413.	Granos del Paraíso llamados asi en las Oficinas.
Elettari. Rheed. Mal. 11. t. 6.	Elettari.

Cast. Amomo Grano del Paraíso. *Farm.* Granum Paradisi.

Habita en las faldas sombrias y humedas de los montes de Madagascar, Guinea, y Zeilan. ♄

Es planta cuyos caracteres no se hallan aun bien descubiertos.

PROPIED. *La* semilla *es muy acre, aromática, y estimulante.*

3. Género COSTUS. *Mus. cliff.* §. *II.* 3.

CAR. GEN. NAT.

Espatha, y Espadice sencillos.

CAL. *Periantio* con tres dientes, muy pequeño, encima del germen, y persistente.

COR. *Petalos* tres, lanceolados, algo derechos, cóncavos, é iguales, de cuyo centro sale el nectario.

Nectario de una pieza, grande, oblongo, tubulado, inflado, con dos labios, de los quales el *inferior* es mas ancho, y mas largo que la corola, su borde extendido, y hendido en tres lacinias, con la de enmedio dividida en otras tres: el *superior* es lanceolado, mas corto, y hace las veces de filamento.

Es-

Estamb. es el *labio superior* del nectario al qual está unida la *antera* linear dividida en dos partes.

Pist. *Germen* baxo del caliz, casi redondo: *estilo* filiforme, del largo del filamento: *estigma* en cabezuela, comprimido, y escotado.

Peric. *Capsula* casi redonda, coronada con el caliz, de tres celdillas, y tres ventallas.

Sem. muchas, y triangulares.

ESPECIE.

Arabicus. 1. COSTUS. *Mat. Med.* p. 36.	Costo arabigo.
Alpinia (spicata) *floribus spicatis.* Jacq. Amer. 1. t. 1.	Alpinia (*espigada*) con flores espigadas.
Costus arabicus. C.B.P. 36.	Costo de Arabia.
Zingiber sylvestre, majus; fructu in pediculo singulari. Sloan. Jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 2.	Agengibre silvestre mayor, con un solo fruto en cada piececito.

Cast. Costo Arabigo. *Farm.* Costus arabicus.

Habita en una y otra India ♃ La espiga es muy semejante á la piña de Abeto.

Propied. *La* raiz *es algo amarga, y aromática, estimulante, caliente, diaforetica, emenagoga, y provoca la orina con olor de violeta.*

El *Costo* que en las Oficinas se distingue con los nombres de *dulce, y amargo* es de una misma planta; y solo está la diferencia en que, envegeciendo la raiz se vuelve amarga.

4. Género ALPINIA. † Alpina. *Plum.* 11.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* hendido en tres partes, pequeño, encima del germen, y persistente.

Cor. de un *petalo*, desigual, y casi duplicada: la *exterior* hendida en tres lacinias: de las quales la *superior* es cóncava, y las *laterales* planas; con tubo corto, y por su base hinchado: la *interior* mas corta, con el *borde* hendido en tres lacinias desiguales, de las quales la de abaxo está inclinada fuera de la division de las la-

laterales de la corola exterior: las *demas* son escotadas, y su base está hinchada.

ESTAMB. *Filamento* semejante á una de las lacinias de la corola interior: *antera* linear, y unida con la margen del filamento.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo: *estigma* obtuso de tres lados.

PERIC. *Capsula* carnosa, aovada, de tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. muchas, aovadas, truncadas, con una puntita que sobresale un poco, y una colilla por su base.

RECEP. pulposo, y grande.

ESPECIE.

Racemosa. 1. ALPINIA.
Alp. racemosa alba, Cannacorifoliis. Plum. I. c. 10. t. 20.
Zingiber sylvestre minus, fructu è caulium summitate. Sloan. Jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 1.

Alpinia racimosa.
Alp. racimosa, blanca, con hojas de Cañacoro.
Agengibre silvestre, menor, con el fruto que sale de la extremidad de los tallos.

Cast. Alpinia racimosa.
Habita en los lugares mas calientes de la America. ♃
Advierte *Rottboëll*, quien tuvo la ocasion de exâminar esta planta viva, que pertenece al género Amomo. *Reich.*

5. Género MARANTA. * *Plum.* 36.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas lanceoladas, pequeño, y encima del germen.

COR. de un *petalo*, boquiabierta: *tubillo* oblongo, comprimido, obliquo, y doblado ácia dentro: *borde* hendido en seis lacinias, con las *exteriores* que alternan, aovadas, iguales, y menores, de las quales la una está abaxo, y las dos arriba; las *dos alternas laterales* que son mucho mayores, y casi redondas, representan un *labio inferior*, y la lacinia mas alta es pequeña, y dividida en dos partes.

ESTAMB. *Filamento* membranoso, semejante á una lacinia de la corola: *antera* linear, unida con una de las dos margenes del filamento.

PIST.

Pist. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, del largo de la corola: *estigma* con tres lados poco perceptibles, y doblado.

Peric. *Capsula* casi redonda, de tres lados poco señalados, y tres ventallas. *Plum.*

Sem. *Una* sola, aovada, rugosa, y dura. *Plum.*

ESPECIES.

Arundinacea. 1. MARANTA *culmo ramoso.* Mill. Dict. n. 1.	Maranta con la caña ó tallo ramoso.
Maranta arundinacea, Cannacori folio. Plum. gen. 16. Mart. Cent. 39. t. 39.	Maranta como caña, y hoja de cañacoro.

Cast. Maranta como caña.

Habita en lugares mas calientes de la America, India Oriental, y Filipinas. ♃

Galanga. 2. MARANTA *culmo simplici.* Mat. Med. 37.	Maranta con tallo ó caña sencilla.
Galanga major, & minor. Rumph. Amb. 5. p. 142. t. 63.	Galanga mayor, y menor.

Cast. Maranta galanga. *Farm.* Galanga.

Propied. *La* raiz *es acre, algo amarga, aromática, estimulante, estomática, emenagoga; y reciente hace estornudar. Se usa con admirables efectos en el singulto, vertigo, cólica lochial, vómito de los navegantes; y en los herpes impertinentes cociendola un poco en vinagre, y mezclando cinco partes de ella con una de ajos machacados.*

La Galanga mayor *de las Oficinas es variedad de la* menor: *aquella es mas ingrata, y por dentro palida; y ésta tiene el sabor mas fuerte, y aromático, y por dentro es roxa.*

Comosa. 3. MARANTA *coma foliolis reflexis.* Suppl. 80.	Maranta con penacho de hojuelas redobladas.

Cast. Maranta de penacho.

Habita en Surinam. *Dalberg.*

Las *hojas* son radicales, pecioladas, lisas, y semejantes á las de la Caña de Indias: tiene el *escapo* rollizo, liso, del grueso de una pluma de Cisne, y de la altura de tres pies: el *penacho* terminal, de muchas hojuelas, amontonadas, sen-

sentadas, y redobladas, con las inferiores gradualmente mas pequeñas: las *flores* entre las hojuelas inferiores del penacho, sentadas, y cada una acompañada de dos ordenes de *bracteas* con tres pares en cada orden; las *superiores* con dos quillas, y las *inferiores* sin ellas: el *periantio* encima del germen, y caedizo, con tres hojuelas lanceoladas, parecidas á los petalos, y del largo de la corola; su *tubo* casi del largo del caliz; *borde* dividido en cinco lacinias, quatro de las quales son lanceoladas, y la quinta hendida en dos partes: el *filamento* corto, y sentado en el tubo; la *antera* derecha, y oblonga: el *germen* corto; *estilo* filiforme, que remata á manera de maza, unido por abaxo con el tubo; el *estigma* angosto, y sencillo: y la *capsula* de tres celdillas con muchas semillas. ¿Será acaso género nuevo? ciertamente su traza es muy diferente de la de los demas géneros.

6. Género. CURCUMA. † *Mus. cliff.* §. *II.* 4.

CAR. GEN. NAT.

Espathas muchas, parciales, y caedizas.

CAL. *Periantio* encima del germen, y poco perceptible.

COR. *Tubo* del petalo angosto: *borde* dividido en quatro lacinias, las tres angostas, y la quarta mayor.

Nectario de una pieza, aovado, y puntiagudo, mayor que las lacinias del petalo, é inserto en el seno mas abierto del mismo petalo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, *quatro* de los quales son lineares, sin *anteras*, derechos, y el *unico* puesto dentro del nectario, es linear, de la figura del petalo, por su remate hendido en dos partes, y unido con la *antera*.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* del largo de los estambres: *estigma* sencillo, y encorvado.

PERIC. *Capsula*, casi redonda, de tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. muchas.

ESPECIES.

Rotunda.	1. CURCUMA *foliis lanceolato-ovatis, nervis lateralibus rarissimis.*	Curcuma con hojas entre lanceoladas y aovadas, con muy pocos nervios laterales.
	Curcuma. Rumph. Amb. 5. p. 162. t. 67.	Curcuma.

Cast.

Cast. Curcuma redonda. *Farm.* Curcuma.
Habita en la India. ♃
PROPIED. *La* raiz *es de sabor oleoso, y se acerca al de la Zanahoria, con un poco de acrimonia, y amargor; y tiñe la saliva de color amarillo.*

Longa. 2. CURCUMA *foliis lanceolatis, nervis lateralibus numerosissimis.* Mat. Med. 37.	Curcuma con hojas lanceoladas, y muchisimos nervios laterales.
Curcuma radice longa. Herm. Lugdb. 208. t. 209.	Curc. con la raiz larga.
Amomum Curcuma. Jacq. hort. 3. t. 4.	Amomo Curcuma.

Cast. Curcuma larga.
Habita en Amboina, Malabár, y Zeylan. ♃
PROPIED. *La* raiz *es algo amarga, aromática, y aperitiva: resuelve, y expele los humores; es excelente en la itericia, hydropesia, y sarna; y tiñe de color amarillo. Los Indios la usan reciente en sus comidas.*

7. Género KÆMPFERIA. *

CAR. GEN. NAT.

Espatha radical, sencilla, y que se abre.
CAL. *Periantio* encima del germen, y poco perceptible.
COR. De un petalo: *tubo* largo, y delgado: *borde* plano, dividido en seis *lacinias*, *tres* de las quales alternas son lanceoladas, é iguales; las *dos* restantes son aovadas, la mas alta está dividida en dos, de figura de corazon al revés, y *todas* de una misma longitud.
ESTAMB. *Filamento* uno ancho membranoso, casi aovado, y escotado con dos puntitas: *antera* linear, melliza, unida enteramente con el filamento, que apenas sale del tubo de la corola.
PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* del largo del tubo: *estigma* redondito, y con dos *laminitas.*
PERIC. *Capsula* un poco redonda, de tres lados, tres celdillas, y tres ventallas.
SEM. muchas.
OBS. rara vez dá fruto. Su *germen* está junto á la raiz.

ESPECIES.

Galanga. 1. KÆMPFERIA *foliis ovatis sessilibus.* Flor. Zeyl. 8.	Kempferia con hojas aovadas, y sentadas.
Kæmpferia. Hort Cliff. 2. t. 3.	Kempferia.
Sonchorus. Rumph. Amb. 5. p. 173. t. 69. fol. 2.	Soncoro.

Cast. Kempferia galanga.
Habita en la China, Java, y Malabár. ♃
Propied. *La* raiz *es mas acre que la de la Curcuma. Los habitantes de Java comen sus hojas tiernas en vez de hortaliza. No se usa en nuestras oficinas.*

Rotunda. 2. KÆMPFERIA *foliis lanceolatis petiolatis.* Mat. Med. 38.	Kempferia con hojas lanceoladas, y pecioladas.
Zedoária rotunda. C. B. P. 36.	Zedoária redonda.
Amomum scapo nudo, spica laxa truncata. Berg. Mat. Med. 4.	Amomo con el escapo desnudo, espiga floxa, y truncada.
Tomnon itam. Rumph. Amb. 5. p. 169.	Tomnon itam.

Cast. Kempferia redonda. *Farm.* Zedoária.
Habita en Zeylan, y Malabár. ♃
Propied. *La* raiz *llamada* Zedoária *en la Farmacia es algo acre, y amarga, aromática, estimulante, nervina, y expelente, muy util en la hysteria, asma, nausea, y para matar las lombrices.*

La Zedoária larga, y redonda *son de una misma planta, y la diferencia que se cree haber entre ellas, proviene de la forma en que la cortan los que la cogen. Tambien se llama* Zerumbet.

8. Género THALIA. † Cortusa *Plum.* 8.

CAR. GEN. NAT.

Espatha oblonga.
Cal. *Periantio* :::::

Cor.

Cor. *Petalos* cinco entre aovados y oblongos, ondeados, y cóncavos, de los quales los *dos mas cercanos* á la *espata* son menores, y arrollados; y los restantes casi iguales, rectos y cóncavos.

Estamb. *Filamento* uno: *antera*:::::

Pist. *Germen* aovado.

Peric. *Drupa* aovada.

Sem. *Nuez* de consistencia de hueso, y de dos celdillas.

ESPECIE.

Geniculata 1. THALIA. Roy. Lugdb. 11. Rottboëll. Collect. Hau. 2. p. 249. t. 2.	Talia con nudos.
Cortusa arundinacea, amplis Cannacorifoliis. Plum. gen. 26. Ic. 108. f. 1.	Cortusa como caña, con hojas anchas de Cañacoro.
Maranta petiolis ganglinosis. Brow. Jam. p. 112.	Maranta de peciolos con tuberculos á modo de gangliones.
Canna Indica, radice alba, alexipharmaca. Sloan. Jam. hist. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Rai. Suppl. 573.	Caña de Indias, con la raiz blanca, alexipharmaca, ó contra veneno.

Cast. Talia con nudos.

Habita en la America Meridional. ♄

Las *hojas* son alternas, entre aovadas y oblongas, con nervios transversales, y paralelos: los *peciolos* rollizos con un nudo, por abaxo membranosos, y envaynan el tallo.

Rolander en Rottboël. Collec. Societ. Med. Hav. 2. p. 251. segun Reich. dice, que el tallo excede la estatura de un hombre, que es muy ligero, y sencillo; que las hojas son de figura de corazon, puntiagudas, y lisas; y que esta planta subministra á los Indios Americanos las varas de las flechas con que matan los animales.

Propied. *La* raiz *de la Talia es un remedio eficaz, y presentaneo para curar las heridas ocasionadas de las saetas untadas con el tósigo, que los mismos Indios llaman* Curáre, *el que sacan de varias especies venenosas, cociendolas, y reduciendo su jugo á consistencia de extracto como la pez.*

Los caracteres genéricos del *Amomo*, *Alpinia*, *Curcuma*, y

y *Talia* deberán describirlos con mayor exâctitud los Botánicos que tengan la ocasion de exâminar estas plantas vivas.

9. Género RENEALMIA. *Suppl. p. 8.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, tubuloso, de una pieza, y que se abre por su ápice en dos ó tres dientes desiguales.

COR. de un *petalo*: *tubo* recto, y cilindrico: *borde* hendido en tres *lacinias*, con las dos *superiores* oblongas, é iguales; y la *inferior* apenas mas larga que las superiores, acanalada, y oblonga.

Nectario está unido al tubo de la corola, y sube dirigiéndose por debaxo de sus lacinias superiores, recto, del largo de la misma corola, oblongo, con un diente á cada lado de su base, tiene un seno excavado; y se dilata por su ápice, dividiéndose en tres lóbulos obtusos.

ESTAMB. *Filamento* ninguno: *antera* una sola, inserta en la garganta del tubo, en el seno de la *lacinia inferior* de la corola, opuesta al nectario, libre, recta, linear, escotada, y excavada interiormente con un surco, del largo y ancho de la lacinia de la corola.

PIST. *Germen* baxo del caliz, oblongo, con tres lados poco perceptibles, y lampiño: *estilo* filiforme, muy liso, derecho, y del largo de la corola: *estigma* abroquelado, en cabezuela plana, escotado por el lado que se inclina ácia el nectario, y con un agujero que pasa y se estiende al estilo.

PERIC. *Baya* oblonga, de tres surcos, rolliza, lisa, terminada con un pequeño hoyo, carnosa, y en medio con tres celdillas blandas, y membranosas.

SEM. muchas, oblongas, truncadas, con quatro lados, y muy lisas.

Se puso el nombre á este género, en memoria del celeberrimo Botánico *Pablo Renealmio.*

ESPECIE.

Exâltata. 1. RENEALMIA. Supp. 79. Renealmia exâltada.
Globba sylvestris. Rumph. Globba silvestre.
Amb. vol. 6. p. 140. t. 62. 63.

Cast. Renealmia exâltada.
Habita en Surinam. ♄
Es *arbol* de tronco recto, firme, de diez y ocho pies de alto, con su racimo ó espadice que cuelga: tiene las hojas como las de la *Caña de Indias*; pero mas angostas, y de dos ó tres pies de largo, lanceoladas, por su remate escotadas, muy lampiñas, y con nervios obliquos: el *racimo* con bracteas alternas, lanceoladas, acanaladas, lisas, nerviosas, y que caen quando la flor: los *pedunculos* en las axilas de las bracteas, solitarios, encorvados, deprimidos, vellosos, cortos, y terminados con una *espata*, que es de una pieza, y se abre en su remate como el caliz, en dos ó tres lacinias para que salgan las flores: dentro de ella se halla una flor, y otra *espata* con dos flores, y así cada pedunculo produce tres flores: tiene el *caliz* del todo semejante á las espatas, de manera que se reputaria por una de ellas, sino estuviera sentado encima del germen. Apenas se halla algun género de esta subdivision, que tenga la *antera* tan libre, y su figura tan comun, y parecida á anthera: los *frutos* cuelgan de un racimo compuesto, y son de la figura, y magnitud del *Cohombrillo amargo*: su carne es crasa, como si fuese corteza, rubicunda, con una celdilla de tres lados en medio, y sus disepimentos membranosos, blandos, y xugosos: las *semillas* son pequeñas, muy lisas, y muy semejantes al *amomo cardamomo.* El fruto confitado gusta á los habitantes de Surinam.

La lámina de *Rumphio* representa el racimo sencillo, y el fruto redondo, nada parecido al Cohombrillo amargo.

Gé-

10. Género MYROSMA. *Suppl. p.* 8.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen, y duplicado: el *exterior* de tres hojuelas, iguales, membranosas, oblongas, acanaladas, y enterísimas: el *interior* dividido en tres *lacinias* (apenas se puede llamar de tres hojuelas) iguales, extendidas, oblongas, enterísimas, y en su ápice señaladas con una mancha de color pardo.

Cor. de un *petalo* desigual: *tubo* cortísimo: *borde* dividido en cinco *lacinias*, y de ellas las dos *superiores* son mas cortas, oblongas y desigualmente escotadas: las tres *inferiores* mas largas, en su ápice hendidas en tres partes con la de enmedio mas corta.

Estamb. *Filamento* uno, libre ó unido al margen de la lacinia intermedia inferior, por su base membranoso y alesnado, con la *antera* aovada y comprimida.

Pist. *Germen* de tres caras, y baxo del caliz: *estilo* craso, inclinado, corto, con tres lados, hendido longitudinalmente en dos partes, con la una pelosa: *estigma* á manera de ventalla, abierto, y con su labio ensanchado.

Peric. *Capsula* de tres celdillas, tres lados, y tres ventallas.

Sem. muchas, y anguladas.

ESPECIE.

Cannæfolia. 1. MYROSMA. Suppl. p. 80. *Naru-Kila.* Rheed. Malab. vol. 11. p. 67. t. 34? — Mirosma con hoja de caña. Naru-Kila? (1)

Cast. Mirosma con hoja de Caña de Indias.

Habita en Surinam. *Dalberg.* ♄

Es *arbusto* parecido á la *Caña de Indias*: tiene la *raiz* horizontal, carnosa, aovada, corta, algo comprimida, ceñida de anillos, cubierta de vaynas alternas, que la abrazan, aovadas, apretadas, anchas, y fibrosas: las *hojas* ovales, lisas, y venosas: las *inferiores* con pecio-

(1) El fruto que representa la lámina es demasiado grande.

ciolos alargados, ensanchados, que provienen de la raiz, y forman un tallo: las *superiores* con los peciolos que apartandose del tallo se alargan, adelgazan, y comprimen, son acanalados con un surco longitudinal; pero ácia sus extremos junto á la hoja se elevan en un anillo cilindrico, por delante peloso, y que encorva un poco la hoja: los *tallos*, ó *escapos* son rollizos, algo pelosos, terminados con un nudo ó artículo, del qual sale una hoja muy semejante á las del tallo, y un *pedunculo* envuelto con la vayna del peciolo: el *pedunculo* es solitario apenas mas largo que el peciolo, y rollizo: el *racimo* es á modo del amento ó trama del *Lupulo*, apiñado con escamas alternas de las bracteas: estas constan de dos hojuelas, é incluyen dos flores: la hojuela *exterior* es mas ancha, aovada, membranosa, y amplexicaule: y la *interior* mas corta, mas angosta, y oblonga.

11. Género BOERHAAVIA. * *Vaill.*

Serm. Antanisophyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno; sino que sea un *ribete* encima del germen.

COR. de un *petalo* á manera de campana, derecho, con cinco ángulos, plegado, y entero.

ESTAMB. *Filamento* uno, corto: *antera* melliza y globosa.

PIST. *Germen* baxo del ribete, angulado y oblongo: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* á manera de riñon.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, oblonga, obtusa, por abaxo mas angosta, y angulada.

OBS. Tiene mucha afinidad con el género *Valeriana.*

ESPECIES.

Erecta.	1. BOERHAAVIA *caule erecto glabro, floribus diandris.* Jacq. hort. t. 5. & 6.	Boeravia con el tallo derecho, lampiño, y flores de dos estambres.
	Boer. floribus paniculatis, seminibus pentagonis truncatis. Gou. hort. 2.	Boer. con flores en panoja, semillas de cinco lados, y truncadas.

Boer.

Boer. diandra. Burm. Ind. 3. t. 1. f. 1. — Boer. de dos estambres.

Cast. Boeravia derecha.
Habita en Veracruz. ♃

Tiene el *tallo* derecho, y salpicado de pelos cortísimos: las *hojas* aovadas, ondeadas, agudas, y en su margen ásperas, por su envés blanquecinas, con sus *peciolos* algo encarnados, y cortos: las *corolas* cilindricas, blancas, y con sus cinco ángulos roxos; sus *lacinias* agudas, con dientecitos interpuestos: *estambres* dos, á veces tres; y el *estigma* en cabezuela.

Diffusa. 2. BOERHAAVIA *caule lævi diffuso, foliis ovatis.* Flor. Zeyl. 10. — Boeravia con el tallo liso, y desparramado, y hojas aovadas.

Valerianella folio subrotundo, flore purpureo, semine oblongo striato aspero. Sloan. Jam. 91. Rai. Suppl. 244. — Valerianela con hoja casi redonda, flor purpúrea, semilla oblonga, estriada, y áspera.

Valerianella curasavica, semine aspero viscoso. Herm. Parad. 237. t. 237. — Valerianela de Curasao, con semilla áspera y viscosa.

Talu-Dama. Rheed. Malab. 7. p. 105. t. 56. — Talu-Dama.

Cast. Boeravia desparramada.
Habita en la India. ♃

Hirsuta. 3. BOERHAAVIA *caule lævi diffuso pubescente, foliis ovatis repandis.* — Boeravia con el tallo liso, desparramado, y velloso, hojas aovadas, y ondeadas por su margen.

Boer. (coccinea) *foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caulè hirsuto procumbente.* Mill. Dict. 4. — Boer. (*coccinea*) con hojas aovadas, flores laterales, apretadas ó muy arrimadas, tallo con pelo áspero, y tendido.

Boerhaavia hirsuta. Jacq. hort. t. 7. — Boeravia con pelo áspero.

Cast. Boeravia peluda.

Habita en la Jamaica. ♃

Tiene los *tallos* del largo de un pie : las *flores* de color de sangre , y dos *estambres*. Es diversa de la *Diandra.*

Diandra. 4. BOERHAAVIA *lævis diffusa , floribus diandris.* Sp. plan. 2. p. 4.

Boeravia lisa , desparramada , y con flores de dos estambres.

Cast. Boeravia de dos estambres.

Habita en la India. ♃

Su estatura es como la de la *Boeravia desparramada*: pero tiene el *tallo*, y *fruto* lisos : los *pedunculos* mas cortos que la hoja , y comunmente con tres *flores* mas pequeñas , blancas , y con piececito : los *frutos* asurcados , de cinco lados , y truncados. Varía con el tallo velloso.

Scandens. 5. BOERHAAVIA *caule erecto , floribus diandris , foliis cordatis acutis.* Jacq. hort. t. 4.

Boer. caule scandente, floribus diandris. Sp. pl. 1. p. 4.

Boer. floribus umbellatis, seminibus filiformibus truncatis ; apice tuberculatis. Gou. hort. 2.

Boerhaavia sarmentosa. Brow. Jam. 123.

Solanum bacciferum Americanum , fructu corymboso. Pluk. Alm. 349. t. 226. f. 7.

Valerianella curasavica semine, aspero viscoso. Pluk. Alm. 381. t. 113. f. 7.

Boeravia con tallo derecho , flores de dos estambres, hojas de figura de corazon , y agudas.

Boer. con tallo trepadero , y flores de dos estambres.

Boer. con flores umbeladas, semillas filiformes , truncadas , y con tuberculos en su remate.

Boeravia sarmentosa , ó con vástagos.

Solano de bayas, Americano , con frutos dispuestos en forma de maceta ó corimbo.

Valerianela de Curasao, con semilla áspera , y viscosa.

Cast. Boeravia trepadera.

Habita en la Jamaica , y Ciudad de Santiago de la Vega. ♃

Posee el *tallo* fruticoso , del largo de seis pies , derecho , liso , muy enjuto , y rígido : las *ramas* alternas : las *hojas* de echura de corazon , y sin vello : las *umbelas* con seis *flores* verdes , y el *involucro* de cinco hojuelas.

BOER-

Repens. 6. BOERHAAVIA *caule repente.*	Boeravia con el tallo rastrero ó que arroja raices.
Boer. nubica minor. Vaill. Sext. 53.	Boer. menor de Nubia.
α *Boerhaavia nubica minima.* Vaill. Sext. 55.	Boeravia muy pequeña de Nubia. α

Cast. Boeravia rastrera.
Habita en Nubia entre Mochos, y Tangos. ♃

Angustifolia. 7. BOERHAAVIA *foliis linearibus acutis.* Syst. Veget. p. 50.	Boeravia con hojas lineares, y agudas.

Cast. Boeravia de hoja angosta.
Habita en. . . .

12. Genero SALICORNIA. * *Tourn. t.* 485.

CAR. GEN. NAT.

CAL. de quatro lados, truncado, hinchado, y persistente.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* uno sencillo, mas largo que el caliz: *antera* una sola, oblonga, melliza y derecha.
PIST. *Germen* entre aovado y oblongo: *estilo* sencillo, baxo del estambre: y el *estigma* hendido en dos partes.
PERIC. ninguno: hace sus veces el *caliz* hinchado.
SEM. una sola.
Las flores de este género á veces tienen dos estambres. En la especie llamada de *Virginia* que poco tiempo há exâminó Linneo viva, era el *caliz* una escama aovada, á modo de cuchara, cóncava, y derecha: tenia seguramente dos *estambres*, y el *pistilo* sobre el caliz. *Syst. Veget. Ed. Murray.* p. 51.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

Corol. Inst. Rei Herbar. p. 51.

La *flor* está sin petalo, ni caliz: de las junturas de los extremos de las hojas nacen los estambres, y embriones que

que despues pasan á ser capsula ó vegiguilla que por lo comun contiene una semilla.

ESPECIES.

Herbacea.

1. SALICORNIA *herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis.* Mat. Med. p. 36.	Salicornia herbacea ó que perece todos los años, con los artículos en su ápice comprimidos, y de escotados-hendidos en dos partes.
Salic. articulis apice crassioribus obtusis. Syst. Nat. 1759. t. 2. p. 843.	Salic. con los artículos obtusos, y mas gruesos en su ápice.
Salicornia. Dod. pempt. 82.	Salicornia.
Kali geniculatum, seu Salicornia. B. hist. 3. p. 705. n. 1. 2. 3.	Kali con nudos, ó Salicornia.
Salicornia geniculata, annua: Tourn. corol. 51.	Salicornia annua con nudos.
Kali geniculatum annuum. B. P. 289.	Kali annuo con nudos.
Kali geniculatum. Barr. Ic. 192.	Kali con nudos.

Cast. Salicornia herbacea : *vulgo* Salicor.

Habita en las playas marítimas de Europa, y de España en las de Tortosa, y en otros terrenos salitrosos. ⊙

Produce la *espiga* articulada : las *flores* de tres en tres, arrimadas entre sí, en una y otra parte de cada artículo. Varía con dos *estambres.*

PROPIED. Toda la planta *es salada, estimulante, diuretica, y emenagoga. Se come con freqüencia en* Zelandia *por el verano, teniéndose por un remedio grato, y muy saludable antiscorbutico. De las cenizas de esta planta se saca la* Sosa, *como de otras muchas que se crian en terrenos salobres.*

Fruticosa.

2. SALICORNIA *caule erecto fruticoso.*	Salicornia con el tallo derecho, y fruticoso.
S. geniculata sempervirens. Tourn. corol. p. 51.	Salic. nodosa siempre verde.
Kali geniculatum majus. B. P. 289.	Kali mayor con nudos.

Cast.

Cast. Salicornia fruticosa.

Habita en Aranjuez, y en los propios lugares que la herbacea.

Es planta siempre verde, y mucho mas alta. Tiene la espiga algo diferente, por cuyos caractéres, aunque de poca consideracion, se reputa por otra especie.

PROPIED. *son como las de la anterior.*

Virginica.

3. SALICORNIA *herbacea erecta, ramis simplicissimis.* Syst. Veg. p. 51.	Salicornia herbacea, derecha, con ramas muy sencillas.

Cast. Salicornia de Virginia.

Habita en la Virginia.

Tiene las ramas opuestas, y terminadas con una espiga larga, y articulada.

Arabica.

4. SALICORNIA *articulis obtusis basi incrassatis, spicis ovatis.* Pall. It. 3. p. 546.	Salicornia con artículos obtusos, incrasados por su base, y espigas aovadas.
Salic. foliis alternis vaginalibus obtusis hinc dehiscentibus. Suppl. p. 81.	Salic. con hojas alternas, que envaynan el tallo, obtusas, y que se abren por un lado.
Kali geniculatum minus. B. P. 289. Moris. hist. 2. p. 610. Secc. 5. t. 33. f. 7. Rai. hist. 211.	Kali menor con nudos.

Cast. Salicornia de Arabia.

Habita en la Arabia. *Gmelin.* ♄

Es *arbusto* con *ramas* alternas, y ramosas: tiene las *hojas* como articuladas, carnosas, obtusas, que cubren las ramitas, y se abren alternadamente por un lado: las *espigas* terminales, y aovadas.

Caspica.

5. SALICORNIA *articulis cylindricis, spicis filiformibus.* Lepech. It. 1. p. 254.	Salicornia con artículos cilindricos, y espigas filiformes.
Kali arborescens Tamarisci facie. Buxb. Cent. 1. t. 11. f. 1.	Kali arboreo con traza de Taray.

Cast. Salicornia caspica.

Ha-

Habita en lugares incultos del mar Caspio y Media. ♄

Foliata.	6. SALICORNIA *foliis linearibus alternis amplexicaule-decurrentibus*. Supp. 81.	Salicornia con hojas lineares, alternas, amplexicaules, y que se escurren por el tallo.

Cast. Salicornia con hojas.
Habita en Sibiria. *Gmelin*. ♄
Es *arbusto* leñoso, con las *ramas* alternas, y casi sencillas: las *hojas* lineares, alternas, y carnosas, por su base unidas con el tallo al qual abrazan, escurriéndose por él. No vió Linneo su fructificacion.

13. Gén. HIPPURIS. * Limnopeuce. *Vaill. A. G.* 1719. Pinastella. *Dill.* p. 168.

CAR. GEN. NAT.

Las flores sentadas en los encuentros ó axilas de las hojas.
CAL. ninguno; sino que sea un ribete que ciñe al germen.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* uno solo, sentado en el receptaculo de la flor: *antera* la mitad hendida en dos partes.
PIST. *Germen* oblongo, á el lado del filamento: *estilo* uno alesnado, derecho, entre el estambre, y el tallo, mas largo que el mismo estambre: con el *estigma* agudo.
PERIC. ninguno.
SEM. una sola, casi redonda, y desnuda.

ESPECIES.

Vulgaris.	1. HIPPURIS *foliis octonis subulatis*. Supp. 81.	Hipuris con hojas de ocho en ocho, y alesnadas.
	Hippuris Vulgaris. Sp. pl. 2. p. 6.	Hipuris vulgar.
	Limnopeuce. Vaill. Act. Parisien. 1719. t. 1. f. 3. Cord. p. 150.	Limnopeuce, ó Pinillo de balsas.
	Equisetum palustre, brevioribus foliis polyspermum. C. B. P. 15.	Equiseto ó Cola de caballo palustre, con hojas mas cortas, y muchas semillas.
	Polygonum fœmina. Camer epit. 689.	Poligono hembra.

Cast.

Cast. Hipuris vulgar, Cola de caballo, ó Pinillo de balsas.

Habita en las fuentes, y fosos aguanosos de Europa. ♃

Los *articulos* apretados entre los dedos saltan con estrépito; por cuya nota se distíngue facilmente de los *Equisetos.* El *tallo* es muy sencillo, y en sus nudos tiene ocho (y á veces mas) hojuelas cortas parecidas á las del *Pino*, y puestas en rodaja.

PROPIED. *Toda la planta es astringente y vulneraria.*

Tetraphylla. 2. HIPPURIS *foliis quaternis oblongis obtusis.* Supp. 81. — Hipuris con hojas de quatro en quatro, oblongas, y obtusas.

Cast. Hipuris de quatro hojas.

Habita en Suecia, y en Filandia, cerca de Aboan.

Es muy distinta de la *Hipuris vulgar* por su caracter constante de tener las *hojas* de quatro en quatro, obtusas, y de figura entre de espatula y aovada.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

14. Gén. CORISPERMUM. * *Juss. A. G.* 1712.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. *Petalos* dos, comprimidos, encorvados, puntiagudos, opuestos, é iguales.

ESTAMB. *Filamento* uno, encorvado, filiforme, mas corto que los petalos: con la *antera* sencilla.

PIST. *Germen* agudo, comprimido: *estilos* dos, capilares, con los *estigmas* agudos.

PERIC. ninguno.

SEM. una, oval, comprimida, por un lado gibosa, y con la margen aguda.

OBS. En las flores de abaxo comunmente se hallan 2. 3. 4. ó 5. estambres; pero en las demas uno tan solamente.

ESPECIES.

Hyssopifolium.	1. CORISPERMUM *floribus lateralibus*. Hort. Ups. 2.	Corispermo con flores laterales.
	Rhagrostis semine Pastinacæ. Buxb. Cent. 3. p. 30. t. 55.	Ragrostis con la semilla como de Chirivía.
	Corispermum floribus alternis. Sauv. Monsp. 52.	Corispermo con flores alternas.

Cast. Corispermo con hoja de Hisopo.

Habita en lugares arenosos de Mompeller, y en el rio Wolga de Tartaria ☉

El *tallo* está desparramado, y cubierto de vello áspero.

Squarrosum.	2. CORISPERMUM *spicis squarrosis*. Hort. Ups. 3.	Corispermo con espigas desparramadas.
	Rhagrostis foliis arundinaceis. Buxb. Cent. 3. p. 30. t. 55. & 56.	Ragrostis con hojas parecidas á las de la Caña.

Cast. Corispermo desparramado.

Habita en Wolga de Tartaria, y en los desiertos de los Cossacos. ☉

15. Género. CALLITRICHE. * Stellaria. *Dill. gen. 6.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. ninguno.

Cor. *Petalos* dos, encorvados, puntiagudos, acanalados, y opuestos.

Estamb. *Filamento* uno, largo, recorvado: con la *antera* sencilla.

Pist. *Germen* casi redondo: *estîlos* dos, capilares, recorvados: y *estigmas* agudos.

Peric. *Capsula* casi redonda, de quatro ángulos, comprimida, y de dos celdillas.

Sem. una ó dos en cada celdilla y oblongas.

ES-

ESPECIES.

Verna. 1. CALLITRICHE *foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis.* Oed. Dan. t. 129.

Calitriche con las hojas superiores ovales, y flores masculinas, y femeninas separadas en un mismo pie de planta.

Callitriche Plinii. Column. ecphr. 1. p. 315. t. 316.

Calitriche de Plinio.

Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. C. B. P. 362.

Lentejuela palustre, con dos hojas, y fruto de quatro lados.

Cast. Calitriche de Primavera.

Habita en los fosos aguanosos de Europa, y en España en Zaragoza en el lugar de Añon, y otras partes.

Tiene dos *penduncul0s* axîlares, el uno corto con una flor, y el *otro* mas largo con dos. *Gov.*

Autumnalis. 2. CALLITRICHE *foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus hermaphroditis.* Flor. Suec. 4.

Calitriche con todas las hojas lineares, hendidas en su remate, y flores hermafroditas.

Callitriche foliis oppositis oblongis, fructibus quadrifariam dehiscentibus. Gmel. Sib. 3. p. 13. n. 5. t. 1. f. 2. Reich.

Calitriche con las hojas opuestas, oblongas, y frutos que se abren en quatro partes.

Lenticula palustris angustifolia, foliis apice dissecto. Lœs. Prus. 140. t. 38.

Lentejuela palustre de hojas angostas, y cortadas en su ápice.

Alsine aquatica minor, seu fluitans. C. B. P. 257.

Alsine aquatica menor, ó que nada sobre las aguas.

Cast. Calitriche de Otoño.

Habita en los fosos aguanosos de Europa.

Vária con las *flores inferiores* femeninas, y las *superiores* masculinas. Vária tambien como la antecedente con las hojas aovadas, de forma que sin la flor apenas se pueden distinguir.

Gé-

16. Género. BLITUM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus. *Rupp.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* extendido, persistente, dividido en tres lacinias aovadas, iguales, y con las dos mas abiertas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* setaceo, mas largo que el caliz, derecho, puesto entre la *lacinia* intermedia: con la *antera* melliza.

PIST. *Germen* aovado, y puntiagudo: *estilos* dos, derechos, apartados, del largo del estambre: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* muy delgada, que parece una corteza de la semilla, aovada, algo comprimida, y recogida en el caliz reducido á baya.

SEM. una sola, globosa, comprimida, y de la magnitud de la capsula.

ESPECIES.

Capitatum.	1. BLITUM *capitellis spicatis terminalibus.* Hort. Ups. 3.	Bledo con cabecillas espigadas, y terminales.
	Blitum foliis triangularibus, dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis nudis. Roy. Lugdb. 206.	Bledo con hojas triangulares, dentadas, calices reducidos á baya, y las cabezuelas mas altas sin hojas.
	Atriplex Morifructu minima. Moris. hist. 2. p. 606. t. 32. f. 11.	Armuelle muy pequeño con fruto de Moral.
	Atriplex sylvestris lappulas habens. C. B. P. 119.	Armuelle silvestre de cabezuelas con anzuelos muy delgados.

Cast. Bledo en cabezuela.

Habita en Europa, en la Francia Narbonense, y Condado de Tirol. ☉

Virgatum.	2. BLITUM *capitellis sparsis lateralibus.* Hort. Ups. 3.	Bledo con cabezuelas esparcidas, y laterales.

Bli-

Blitum foliis triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis foliosis. Roy. Lugdb. 206.	Bledo con hojas triangulares, dentadas, calices reducidos á bayas, y las cabezuelas de mas arriba con hojas.
Atriplex Morifructu minor, seu frugifera minor. Moris. hist. 3. p. 606. Secc. 5. t. 32. f. 2.	Armuelle menor con fruto de Moral, ó Armuelle menor que produce fruto.
Atriplex sylvestris, Mori fructu. C. B. P. p. 119.	Armuelle silvestre con fruto de Moral.

Cast. Bledo de varillas. *Vulgo*: Bledomóra.

Habita en la Tartaria, Francia Narbonense, y en España la he visto en las tapias de una huerta á la entrada de la Villa de Robledo de Chabela, y en el Convento de Guisando de Padres Gerónimos, y se cria en la Real Casa de Campo, en el Piul, y otras partes. Se propaga mucho en el Real Jardin Botánico, y es muy hermosa por su fruto encarnado, de sabor dulce fastidioso, y despues acedo. ⊙

Chenopodioides.	3. BLITUM *capitellis verticillatis exsuccis.*	Bledo con cabezuelas verticiladas, y enjutas.

Cast. Bledo como Chenopodio.

Habita en la Tartaria, y en Suecia. ⊙

Es *planta* muy pequeña, semejante al *Chenopodio*: produce el *tallo* sencillo, indiviso, y verde: las *hojas* las mas veces opuestas, lanceoladas, de tres ángulos poco perceptibles, algo pecioladas, sin venas, y enterisimas: tiene dos, ó tres *verticilos* que rematan el tallo, verdes, y siempre enjutos: el *caliz* es de tres hojuelas, cóncavo, verde, y se cierra facilmente: tiene dos *estilos*: la *semilla* casi redonda, comprimida, y de color obscuro que tira á purpúreo.

17. Cénero MNIARUM. *Forst. gen. n.* 1. *Suppl.* 8.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen; pequeño, dividido en quatro lacinias, iguales, derechas, alesnadas, obtusas, y rígidas.

Cor. ninguna.

Es-

Estamb. *Filamento* uno solo, capilar, derecho, apenas mas largo que el caliz, é inserto en su base: *antera* aovada, y asurcada.

Pist. *Germen* baxo del caliz, oval, algo angulado, duro, y mas largo que el caliz: *estilos* dos, filiformes, un poco apartados, del largo del caliz: con los *estigmas* sencillos.

Peric. El *germen* sin mudarse está vestido del *caliz*.

Sem. una sola, muy pequeña, y oblonga.

ESPECIE.

Biflorum. 1. MNIARUM. *Suppl.* 81. ☿ Mniaro de dos flores.

Cast. Mniaro de dos flores.

Habita en la Nueva Zeelandia. Descubrió esta especie *Abrah. Bäck. Caballero, y primer Médico del Rey de Suecia.*

Esta *planta* es tan semejante por su traza á la *Minuarcia*, que sin exâminar la flor qualquiera aseguraria que pertenece á su género: es muy lampiña, ahorquillada, por todas partes cubierta de *hojas* muy amontonadas, unidas, y rígidas: tiene las *flores* terminales, de dos en dos, con muy poco piececito, y casi mas cortas que las hojas.

18. Género CINNA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* con una flor, de dos ventallas, comprimida, linear, aquillada, puntiaguda, con una de las dos ventallas mas corta, y que remata en punta.

Cor. *Gluma* linear, comprimida, de dos ventallas, con la *exterior* metida dentro de la interior, mas larga, y con una arista corta baxo de su ápice; la ventalla *interior* delgada, y mas corta.

Estamb. *Filamento* uno solo, capilar: *antera* oblonga, y ahorquillada por uno y otro extremo.

Pist. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares, y cortisimos: con los *estigmas* mas largos, y plumosos.

Peric. ninguno: una *gluma* envuelve la semilla.

Sem.

SEM. una sola, cilindrica.

ESPECIE.

Arundinacea. 1. CINNA. *Forskœhl. flor. œgypt. descr.* p. 3. Cinna parecida á la Caña.

Cast. Cinna como Caña.

Habita en el Canadá, de donde envió la semilla el Doctor Kalm. ♃

Es *grama* de la magnitud de la *Avena*, y tiene muchas *cañas* lisas: las *hojas* algo anchas, sin vello, y por su margen ásperas: la *panoja* oblonga, adelgazada, algo comprimida; y sus *flores* que miran á un lado, con las *anteras* purpúreas, y los *estilos* pelosos.

CLASE II.

DIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON DOS ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

FLORES BAXO DEL GERMEN (ó CON ESTE DENTRO DE LA COROLA) REGULARES, Y DE UN PETALO.

Géneros.	*Caracteres sobresalientes.*
19 NYCTANTHES. . .	COROLA hendida en ocho partes: *caliz* lo mismo: y pericarpio de dos frutos.
20 JASMINUM. . . .	COROLA hendida en cinco partes: *baya* de dos frutos: *semillas* con arilo ó cascarilla; y *anteras* dentro del tubo.
21 LIGUSTRUM. . .	COROLA hendida en quatro partes: y *baya* con quatro *semillas*.
22 PHILLYREA. . . .	COROLA hendida en quatro partes: y *baya* con una sola *semilla*.
23 OLEA.	COROLA hendida en quatro lacinias casi aovadas, y *drupa* con una sola *semilla*.
24 CHIONANTHUS. . .	COROLA hendida en quatro lacinias larguísimas: y pericarpio *drupa*.
25 SYRINGA.	COROLA hendida en quatro partes: y *capsula* de dos celdillas.
27 ERANTHEMUM. .	COROLA hendida en cinco partes: *tubo* filiforme: *anteras* que salen fuera del tubo: y *estigma* sencillo.

FLORES BAXO DEL GERMEN, DE UN PETALO, IRREGULARES, CON EL FRUTO CAPSULA.

29 VERONICA. . . .	COROLA: el borde dividido en quatro

tro lacinias con la de abaxo mas angosta: y *capsula* de dos celdillas.

30 PÆDEROTA. . . . Corola hendida en quatro lacinias: *caliz* partido en cinco: y *capsula* de dos celdillas.

31 JUSTICIA. . . . . . Corola boquiabierta, con cada *estambre* que tiene su *antera*: *capsula* de dos celdillas, y que se abre por su base, ó por medio de una uña elástica.

32 DIANTHERA. . . . Corola boquiabierta, con un estambre que posee dos *anteras* alternas: y *capsula* de dos celdillas, que se abre por su uña ó base elástica.

33 GRATIOLA. . . . . Caliz partido en cinco ó siete hojuelas, con las dos exteriores extendidas: *corola* irregular: dos *estambres* estériles, y *capsula* de dos celdillas.

34 SCHWENKIA. . . . Corola casi igual, con su boca plegada á manera de estrella glandulosa: *estambres* tres, estériles ó castrados.

35 CALCEOLARIA. . . Corola boquiabierta, inflada: y *caliz* con quatro lacinias.

36 PINGUICULA. . . . Caliz de dos labios, hendido en cinco partes: *corola* boquiabierta con espolon: y *capsula* de una celdilla.

37 UTRICULARIA. . . Caliz de dos hojuelas iguales: *corola* boquiabierta con espolon: y *capsula* de una celdilla.

Obs. La *Bignonia Catalpa* tiene dos estambres, y pertenece á la clase *Didynamia*.

FLORES BAXO DEL GERMEN, DE UN PETALO, IRREGULARES, Y EL FRUTO CON SEMILLAS SIN PERICARPIO.

38 VERBENA. . . . . . Corola casi igual, corva, y con un diente del caliz truncado.

39 LYCÓPUS. . . . . . Corola casi igual, y los *estambres* apartados.

40 AMETHYSTEA. . . . Corola casi igual con la *lacinia de abaxo* cóncava.

41 CUNILA. . . . . . . Corola boquiabierta con su *capacete* plano: *estambres* quatro, y los dos de ellos estériles ó que están en embrion.

42 ZIZIPHORA. . . . . Caliz filiforme: *corola* boquiabierta con su *capacete* doblado.

43 MONARDA. . . . . Corola boquiabierta con su *capacete* linear que envuelve los genitales.

44 ROSMARINUS. . . Corola desigual con su labio superior dividido en dos, y los *estambres* encorvados, simples y con un diente.

45 SALVIA. . . . . . . Corola boquiabierta con los *filamentos* ahorquillados, ó que tienen en medio otros *filamentos* ó *pedicelos* transversales.

46 COLLINSONIA. . . Corola casi boquiabierta, con el *labio* capilar hendido en muchas lacinias.

FLORES BAXO DEL GERMEN, CON MUCHOS PETALOS Ó SIN ELLOS.

26 DIALIUM. . . . . . Caliz ninguno: *corola* de cinco petalos, y *estambres* puestos en el lado superior del *receptáculo*.

49 THOUINIA. . . . . Caliz dividido en quatro partes: *corola* baxo del *germen*, con quatro petalos: *anteras* sentadas ó sin filamento.

Flor hermafrodita.

51 FRAXINUS. . . . . *Polygamia Diœcia*. Sin caliz, ó con él dividido en quatro partes, sin corola, ó con ella de quatro petalos: *estambres* dos: *pistilo* uno: *semilla* una lanceolada.

Flor

Flor femenína.

Semilla una sola, lanceolada.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

47 MORINA. . . . . . Caliz del *fruto* que tiene dientes con aristas, y el de la *flor* hendido en dos lacinias: *semilla* una sola.

28 CIRCÆA. . . . . . . Caliz de dos hojuelas: *corola* de dos petalos de figura de corazon al revés.

48 GLOBBA. . . . . . . Caliz hendido en tres lacinias: la *corola* en otras tres: y *capsula* de tres celdillas.

50 ANCISTRUM. . . . Caliz con quatro aristas terminadas en algunos dientecitos puestos en cruz: *corola* hendida en quatro lacinias; y *estigma* en forma de pincel.

Obs. La *Valeriana cornucopia* tiene dos estambres con las flores encima del germen, y pertenece á la Clase III.

La *Boerhaavia diandra*, *scandens*, *y erecta* poseen dos estambres con las flores encima del germen, y pertenecen á la Clase I.

ORDEN II.

Digynia. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

52 ANTHOXANTUM. . Caliz *gluma* oblonga con una flor: *corola gluma* con aristas.

ORDEN III.

Trigynia. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

53 PIPER. . . . . Caliz ninguno: *corola* ninguna: y *baya* con una sola *semilla*.

CLASE II.

DIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON DOS ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

19 Género NYCTHANTES. *

CARACT. GENER. NATUR.

CAL. *Periantio* de una pieza, la mitad hendido en ocho partes, cilindrico, muy pequeño, con dientecitos alesnados y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindraceo, mas largo que el caliz: *borde* plano, extendido, y partido en ocho *lacinias* oblongas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, alesnados, muy pequeños, insertos en el receptáculo: *anteras* derechas y algo agudas.

PIST. *Germen* casi redondo y deprimido: *estilo* sencillo, del largo del *tubo*: con dos *estigmas* derechos.

PERIC. *Baya* casi redonda, de dos frutos, y de dos celdillas.

SEM. solitarias ó una sola en cada celdilla, grandes y casi redondas.

ESPECIES.

Arbor tristis.	1. NYCTANTHES *caule tetragono*: *foliis ovatis, acuminatis*: *pericarpiis membranaceis, compressis*. Flor. Zeyl. 11.	Nictantes de tallo con quatro lados, hojas aovadas, puntiagudas, pericarpios membranaceos y comprimidos.
	Arbor tristis. Clus. exot. p. 225. 279.	Arbol triste.
	Myrto similis. C.B.P. 469.	Planta semejante al Mirto.
	Manja-pumeran. Rheed. Malab. 1. p. 35. t. 21. Rai. hist. 1698.	Manja-pumeran.

Cast.

Cast. Nictantes arbol triste.

Habita en la India. ♄

PROPIED. *Los Indios destilan de las flores de este arbol una agua que la usan en lugar de la de rosas: es dulce, y olorosa, y refocila el corazon en las lipotimias ó desmayos procedidos del excesivo calor del sol, y es util en la inflamacion de los ojos.*

Sambac.

2. NYCTANTHES *foliis inferioribus cordatis, obtusis: superioribus ovatis, acutis.*	Nictantes con las hojas inferiores de figura de corazon, obtusas; las superiores aovadas, y agudas.
Syringa arabica, foliis Mali aurantii. C. B. P. 398.	Siringa de Arabia con hojas de Naranjo.
Jasminum seu Sambac Arabum, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31.	Jazmin ó Sambac de los Arabes, con hoja puntiaguda.
Jasminum Arabicum. Clus. Cur. 3. t. 3.	Jazmin de los Arabes.
Flos manoræ. Rumph. Amb. 5. p. 52. t. 30.	Flor de Manora.

Cast. Nictantes Sambac: *vulgo* Gemela ó Jazmin de Arabia.

Habita en la India, y se cultiva en los jardines de España. ♄

El *caliz* comunmente está hendido en diez ó doce partes, y la *corola* casi es del todo blanca.

PROPIED. *Las gentes de Egipto usan de estas flores mas para adorno que para remedio: se enredan el cabello con ellas, y las llevan colgadas de sus vestidos, señaladamente los jóvenes, para disfrutar su olor suavísimo: las esparcen por sus habitaciones, y entre la ropa de los cofres: estas flores cogidas al anochecer é infundidas por espacio de seis, ú ocho horas en agua comun la comunican un olor suave, y tan subido, que parece agua rosada, de la qual se sirven para lavar la cara, fortificar la cabeza, y refrescar los ojos inflamados por el calor del sol. Preparan asimismo una masilla de sus hojas, y flores tiernas que conduce para refrescar á los niños, quando están muy acalorados: de*

la

la misma masilla mezclada con anis , y arroz molidos se aprovechan tambien para refrescar , y desecar toda erupcion cutánea.

Undulata. 3. NYCTANTHES *foliis ovatis acuminatis undulatis , ramis teretibus.* | Niċtantes con hojas aovadas , puntiagudas , ondeadas , y ramas rollizas.

Jasminum Indicum, flore polypetalo exalbido , fructu minori. Rai. hist. 1601. | Jazmin de Indias, con flor blanquecina, de muchos petalos , y fruto mas pequeño.

Tsieregam mulla. Rheed. Mal. 6. p. 97. t. 55. | Tsieregam mulla.

Cast. Niċtantes ondeada.
Habita en Malabár. ♄
Propied. *Las hojas de esta planta cocidas en azeite quitan las fluxîones de los ojos , y la raiz propinada con el cálamo aromático , se tiene por muy buena contra la mordedura de qualquiera serpiente.*

Hirsuta. 4. NYCTANTHES *petiolis pedunculisque villosis.* Osb. It. 205. | Niċtantes con peciolos , y pedunculos vellosos.

Rava-pon. Rheed. Mal. 4. p. 99. t. 48. Rai. hist. 1602. Burm. Ind. 4. | Rava-pon.

Cast. Niċtantes pelosa.
Habita en la India. ♄
Propied. *El cocimiento de las hojas de este arbol facilita el parto ; y los polvos de su corteza esparcidos sobre las úlceras desecan , y quitan la carne fungosa: la corteza del fruto es de sabor dulce amargo , y astringente : sus flores que son muy olorosas se abren al ponerse el sol , y caen quando sale ; de lo qual vino á este género el nombre de* Flor de noche.

Angustifolia. 5. NYCTANTHES *foliis obtusis , lanceolatis ovatisque.* | Niċtantes con hojas obtusas , lanceoladas y aovadas.

Jasminum Indicum , angustifolium , fructu gemino: Tourn. Inst. 598. | Jazmin de Indias con hoja angosta , y fruto mellizo.

Ka-

Katu-pitsiegam mulla. Rheed. Mal. 6. p. 93. t. 53. Rai. hist. 1602.	Katu-pitsiegam mulla.

Cast. Nictantes de hoja angosta.
Habita en Malabár. ♄

Elongata. 6. NYCTANTHES *foliis cordatis lanceolatis acutis elongatis minoribusque : ramis teretibus.* Suppl. 82.	Nictantes con hojas de figura de corazon, lanceoladas, agudas, alargadas, mas pequeñas, y con ramas rollizas.
Nyctanthes elongata. Berg. Act. Angl. ann. 1772. p. 290. t. 11.	Nictantes alargada.

Cast. Nictantes alargada.
Habita en la India Oriental. ♄
Las *ramas* son rollizas, y las superiores vellosas: las *hojas* lisas: las *flores* terminales (cinco ó seis) casi umbeladas: el *caliz* muy pequeño con sus *lacinias* alesnadas, y pelosas, y el *tubo* de la corola por arriba gruesecito.

Glauca. 7. NYCTANTHES *glauca, caule tereti : foliis lanceolatis acutis trinerviis : pedunculis trifidis.* Supp. 82.	Nictantes de color garzo; tallo rollizo, hojas lanceoladas, agudas, con tres nervios, y pedunculos hendidos en tres partes.

Cast. Nictantes garza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Es *arbusto* con las ramas rollizas, lisas, y opuestas: las *hojas* tambien opuestas, pecioladas, lanceoladas, y lisas: los *pedunculos* terminales hendidos en tres partes, y con tres flores, las quales son mayores que las del *Jazmin oficinal.*

20. Género JASMINUM. * *Tourn. t.* 368.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, de *tubo* corto, oblongo, con cinco dientes, derecho y persistente.
Cor. de un *petalo* á manera de salvilla: *tubo* cilindrico, y lar-

largo: *borde* partido en cinco *lacinias* y plano.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortos: *anteras* pequeñas, dentro del tubo de la corola.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Baya* oval, lisa, de dos celdillas ó de dos capsulas.

SEM. dos, grandes, entre aovadas-oblongas, cubiertas con un arilo ó cascarilla, por una parte convexas, y por la otra planas.

OBS. La figura de las flores varía en puntiaguda, ú obtusa: la *baya* en unas especies es sencilla, y en otras con dos frutos.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT. p. 597.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendido en muchas partes: encima del *caliz* está el germen ó pistilo que pasa á fruto ó baya blanda, con una ú otra semilla.

ESPECIES.

Officinale. 1. JASMINUM *foliis oppositis, pinnatis: foliolis distinctis.* Mat. Med. 39.	Jazmin con hojas opuestas, pinnadas, y sus hojuelas separadas.
Jasminum vulgatius, flore albo. C. B. P. 397. Tourn. 597. Duham. tom. 1. t. 122.	Jazmin mas vulgar, con flor blanca.
Jasminum flore albo candido, odorato. Lob. Ic. 105. 106.	Jazmin con la flor blanca reluciente, y olorosa.

Cast. Jazmin oficinal.

Habita en la India Oriental, y se cria abundante en los Jardines. ♄

PROPIED. *sus flores son fragrantes, algo amargas, emolientes, anodinas, y uterinas: sirve en los partos dificultosos: las mismas flores destiladas no dan agua ni espiritu fragrante; pero comunican su olor al azeite, y si éste se mezcla con el espiritu de vino le participa su principio oloroso; aunque falcilmente se disipa por mas que se guarde en vaso de vidrio bien tapado.*

JAS-

Grandiflorum. 2. JASMINUM *foliis oppositis, pinnatis: foliolis extimis confluentibus.* Mill. Dict. n. 4.

Jazmin de hojas opuestas, y pinnadas, con las hojuelas mas altas ó de afuera, que se escurren juntas por el peciolo comun, hasta unirse con las de abaxo.

Jasminum hispanicum flore majore, externe rubente. B. hist. 2. p. 101. Tourn. p. 597.

Jazmin de España con flor grande, y algo roxa por defuera.

Jasminum humilius magno flore. C.B.P. 397. Rai. hist. 1600.

Jazmin mas pequeño con la flor grande.

Gelseminum Catalonicum. Camer. epit. 37.

Jazmin de Cataluña.

Cast. Jazmin de flor grande. *vulgo* Jazmin real. *Catal.* Englantina.

Habita en Malabár, y en España se cultiva en los Jardines. ♄

Es muy semejante al precedente; pero tiene el *tallo* recto, y no trepa tanto: las *hojuelas* cercanas á él son mas aovadas: las *exteriores de arriba* se escurren unidas con su peciolo ensanchado, de manera que no pueden caer separadas: las *corolas* son mayores, y por debaxo algo encarnadas.

Propied. *Las flores despiden el olor mas fragrante que todas las demas especies de este género: son cordiales y cefalicas: su corteza, y hojas cocidas en aceite, y manteca hasta quedar en consistencia de ungüento, sirven para los abscesos, y úlceras corrosivas.*

Azoricum. 3. JASMINUM *foliis oppositis ternatis.* Hort. Cliff. 5.

Jazmin con hojas opuestas, y de tres en rama.

Jasminum azoricum flore albo. Tourn. p. 597.

Jazmin de los Azores con flor blanca.

Jasminum album trifoliatum; flore magno. Pluk. alm. 195. t. 393. f. 1.

Jazmin blanco con hojas de tres en rama, y flor grande.

Jasminum azoricum trifoliatum, flore albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82.

Jazmin de los Azores con hojas de tres en rama, y flor blanca muy olorosa.

Jas-

Jasminum sylvestre triphyllum, floribus rubellis umbellatis. Burm. Zeyl. 127. t. 58. f. 1.	Jazmin silvestre de tres hojuelas, con flores encarnaditas y umbeladas.

Cast. Jazmin Azorico.
Habita en la India. ♄

Fruticans.

4. JASMINUM *foliis alternis ternatis simplicibusque : ramis angulatis.* Sauv. monsp. 174.	Jazmin de hojas alternas, tres en rama y sencillas, con las ramas anguladas.
Jazminum luteum, vulgo dictum bacciferum. C. B. P. 298. Tourn. p. 597.	Jazmin amarillo, vulgarmente llamado de bayas.
Trifolium fruticans. Dod. pemp. 571.	Trifolio fruticoso.

Cast. Jazmin fruticoso.
Habita en la Europa Austral, en todo el Oriente, y en muchas partes de España, como en el Principado de Cataluña, Aragon y Castilla, en Chozas, San Martin de Valdeiglesias, Riofrio &c. ♄
Obs. El caliz está profundamente hendido en cinco partes.
Propied. *Las hojas son de sabor acre, é ingrato, por cuya causa no comen de esta planta los animales, sino quando están hambrientos.*

Humile.

5. JASMINUM *foliis alternis acutiusculis ternatis pinnatisque : ramis angulatis.* Hort. Ups. 5.	Jazmin con hojas alternas, de tres en rama, y pinnadas, hojuelas algo agudas, y ramas anguladas.
Jasminum humile luteum. C. B. P. 397.	Jazmin pequeño, amarillo.
Jasminum sive Gelseminum luteum. B. hist. 2. p. 102. Tourn. p. 597.	Jazmin ó Gelsemin amarillo.

Cast. Jazmin pequeño.
Habita en Francia, y se cria en los Jardines de España. ♄

Obs. El *caliz* apenas está hendido en cinco partes: y tiene algunas hojas sencillas metidas entre las otras.

JAS-

Odoratissimum.	6. JASMINUM *foliis alternis obtusis ternatis pinnatisque : ramis teretibus.* Hort. Ups. 5. Mill. Dict. n. 5.	Jazmin con hojas alternas, de tres en rama, y pinnadas, hojuelas obtusas, y ramas rollizas.
	Jasminum Indicum flavum, odoratissimum. Ferr. Cult. 93.	Jazmin de Indias muy oloroso, de color amarillo-roxo.
	Jasminum flavum odoratum. Barr. Ic. 62.	Jazmin oloroso, y de color amarillo-roxo.

Cast. Jazmin muy oloroso.
Habita en la India. ♄

21. Género LIGUSTRUM. * *Tourn. t.* 367.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, muy pequeño, con quatro dientes, derecho y obtuso.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindraceo, mas largo que el caliz: *borde* extendido, y partido en quatro lacinias aovadas.

Estamb. *Filamentos* dos, opuestos, y sencillos: *anteras* derechas, y casi del largo de la corola.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* cortisimo: *estigma* hendido en dos partes, obtuso y gruesecito.

Peric. *Baya* globosa, lisa, y de una celdilla.

Sem. quatro, por una parte convexas, y por otra anguladas.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 596.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo: encima del *caliz* está el germen que pasa á fruto casi globoso, blando, lleno de xugo, con quatro semillas, por una parte gibosas y por otra planas.

ESPECIES.

Vulgare.	1. LIGUSTRUM. *Mill. t.* 162.	Aligustre vulgar.
	Ligustrum germanicum. C. B. P. 472.	Aligustre de Alemania.
	Ligustrum. J. B. hist. 1. p. 528. Tourn. p. 596.	Aligustre.

Phil-

Phillyrea. Dod. pempt.	Filirea.
775. *Ligustrum foliis lanceolato-ovatis, obtusis.* Mill. Dict. n. 1.	Aligustre con hojas entre lanceoladas-aovadas, y obtusas.

Cast. Aligustre vulgar.

Habita en las cercas humedas de los campos de Europa, y es muy comun en várias partes de España; como en Aragon, Cataluña, las dos Castillas y otras partes. ♄

Es *arbustito* siempre verde: tiene sus *hojas* aovadas con el peciolo corto: el *racimo* cónico con *flores* blancas, que termína las ramas: y varía con hojas de tres en tres, de color de oro, y fruto blanco.

Propied. *Sus hojas tienen el gusto acre, un poco amargo, son astringentes, y detersivas: machacadas, y aplicadas á las almorranas suavizan el dolor: las* flores *despiden el olor fuerte, y algo agradable, son mas detersivas, y menos astringentes, que las hojas: y el zumo de las bayas sirve para pintar los naypes de color encarnado.*

22. Género PHILLYREA. * *Tourn. t.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, de quatro dientes, muy pequeño y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* apenas ninguno: *borde* revuelto, partido en quatro lacinias, aovadas y agudas.

Estamb. *Filamentos* dos, opuestos y cortos: *anteras* sencillas y derechas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: *estigma* gruesecito.

Peric. *Baya* globosa, y de una celdilla.

Sem. una sola, globosa y grande.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 596.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, partido en quatro lacinias: el *caliz* está baxo del germen que pasa á fru-

fruto casi globoso, con una semilla de la misma forma.

ESPECIES.

Media. 1. PHILLYREA *foliis ovato-lanceolatis, subintegerrimis.* Hort. Ups. 5. — Filirea con hojas entre aovadas-lanceoladas, y casi enterisimas.

Phillyrea Ligustri folio. C. B. P. 476. Tourn. p. 596. — Filirea con hoja de Aligustre.

Phillyrea tertia. Clus. hist. 1. p. 52. — Filirea tercera.

Cast. Filirea media.

Habita en los cerros de la Europa Austral, y en España en los montes de Andalucia. ♃

Angustifolia. 2. PHILLYREA *foliis lineari-lanceolatis integerrimis.* Roy. Lugdb. 398. — Filirea con hojas entre lineares-lanceoladas, y enterisimas.

Phillyrea angustifolia prima, & secunda. C.B. P. 470. & 476. Tourn. p. 596. — Filirea de hoja angosta, primera y segunda.

Phillyrea quarta & quinta. Clus. hist. 1. p. 52. — Filirea quarta, y quinta.

α *Phillyrea* (Rosmarini folia) *foliis linearibus integerrimis.* Mill. Dict. n. 7. — Filirea (*con hoja de Romero*) de hojas lineares y enterisimas. α

Cast. Filirea de hoja angosta. *vulgo* Ladierna.

Habita en Italia, y abunda en Cataluña, Aragon, Castilla, y en los montes del Quexigal &c. ♄

Se tiene por variedad de la antecedente.

Latifolia. 3. PHILLYREA *foliis ovato-cordatis, serratis.* Roy. Lugdb. 398. — Filirea con hojas entre aovadas de figura de corazon, y aserradas.

Phillyrea latifolia spinosa. C.B.P. 476. Tourn. p. 596. — Filirea de hoja ancha, y espinosa.

α *Phillyrea folio leviter serrato.* C. B. P. 476. — Filirea con hoja ligeramente aserrada. α

β *Phillyrea* (latifolia) *foliis ovato-lanceolatis, integerrimis.* Mill. Dict. n. 1. — Filirea (*de hoja ancha*) con hojas entre aovadas-lanceoladas, y enterisimas. β

Phil-

Phillyrea prima, & secunda. Clus. hist. 1. p. 51. & 52. | Filirea primera, y segunda.

Cast. Filirea de hoja ancha.

Habita en la Europa Austral, y en Cataluña, Mancha, Andalucia &c. ♄

Propied. *Las hojas de todas estas tres especies se tienen por vulnerarias y astringentes: y su cocimiento es eficaz para curar las ulceras de la boca, provocar la orina, y el menstruo.*

23. Género OLEA. * *Tourn. t.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, pequeño, con quatro dientes, derecho, y que cae quando la flor.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindraceo, del largo del caliz: *borde* plano, partido en quatro *lacinias* casi aovadas.

Estamb. *Filamentos* dos, opuestos, alesnados y cortos: con las *anteras* derechas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* sencillo, muy corto: *estigma* hendido en dos *lacinias*, escotadas y gruesecito.

Peric. *Drupa* casi aovada, lisa, y de una celdilla.

Sem. *Nuez*, entre aovada-oblonga, y rugosa.

Obs. El olivo de America tiene flores masculínas, y femenínas, con hermafroditas en una misma planta: la nuez aovada al revés, algo estriada, y su base horadada.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 598.

La *flor* es de un petalo como si fuese á manera de embudo, partido en quatro lacinias: el *caliz* está baxo del germen que pasa á fruto aovado, blando, lleno de xugo, con huesecito oblongo, el qual contiene una almendra de la misma forma.

ESPECIES.

Europæa. 1. OLEA *foliis lanceolatis.* Mat. Med. p. 39. | Olivo con hojas lanceoladas.

Olea

Olea sativa. C. B. P. 472.	Olivo cultivado.
Olea. Dod. pempt. 821. Duh. arb. 2. p. 57.	Olivo.
Olea foliis lanceolatis: ramis tetragonis. Hort. Cliff. 4.	Olivo con hojas lanceoladas, y ramas de quatro lados. *α*
Olea sylvestris, folio duro, subtus incano. C.B.P. 470. Tourn. p. 599.	Olivo silvestre con hoja dura, y por el envés blanquecina. *vulgo* Acebuche.

Cast. Olivo de Europa.

Habita en la Europa Austral, y se cultiva con mucha abundancia en España: el Olivo silvestre, ó Acebuche se halla tambien con freqüencia en los bosques de todas sus Provincias. ♄

Propied. *La corteza y hojas de esta planta son astringentes y amargas: Los frutos ó azeitunas antes de madurar son estomáticas, y excitan el apetito: el azeite que se saca de ellas bien maduras, propinandose crudo, es lenitivo, relaxante, y obtundente; y se usa con admirables efectos en los casos de haberse tomado algun veneno, en los dolores de costado, reumáticos, cólicos, y nefríticos; y es utilisimo en los pújos, mordedura de perro rabioso, y de vívora.*

Omitimos de intento las muchas variedades que de esta especie se hallan en España, señaladamente en Andalucia; esperando que el Doct. D. Cándido Maria Trigueros, Presbítero en la Santa Iglesia de Carmona, quien haciendo honor á la Botánica se distingue con su aplicacion á ella, publíque el tratado que tiene escrito sobre las mismas variedades.

Capensis.	2. OLEA *foliis ovatis.* Hort. Cliff. 4.	Olivo con hojas aovadas.
	Ligustrum capense, sempervirens: folio crasso subrotundo. Dill. Elth. 193. t. 170. f. 194.	Aligustre del Cabo de Buena-esperanza, siempre verde, con hoja crasa, y casi redonda.

Cast. Olivo del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Americana.	3. OLEA *foliis lanceolato-ellipticis.*	Olivo con hojas entre lanceoladas-elipticas.

Li-

Ligustrum Laurifolio : fructu violaceo, baccis purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. ☓ Aligustre con hoja de Laurel, fruto de color violado, y bayas purpúreas.

Cast. Olivo de America.

Habita en la Carolina. D. *Guarden.* ♄

Tiene las *hojas* opuestas, lanceoladas, siempre verdes, enterísimas, pecioladas, y relucientes: los *racimos* cortos, axilares, cruzados, y con sus piececitos opuestos: las lacinias de la *corola* revueltas: el *estilo* cortísimo, ó casi ninguno: el *estigma* hendido en dos partes: la *drupa* globosa, lisa y hermosa: la *nuez* aovada al revés, algo estriada, y con su base horadada: las *flores masculínas, y femenínas* se hallan separadas de las hermafroditas en una misma planta.

24. Género CHIONANTHUS. * *Royeni.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en quatro *lacinias* puntiagudas, derecho, pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cortísimo, del largo del caliz y abierto: *borde* con quatro lacinias, lineares, derechas, agudas, obliquas y larguísimas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy cortos, alesnados, é insertos en el *tubo* de la corola: con las *anteras* de figura de corazon y derechas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, del largo del caliz, con el *estigma* obtuso, y hendido en tres partes.

PERIC. *Drupa* redonda, y de una celdilla.

SEM. *Nuez* estriada.

OBS. Varía á veces este género con tres ó quatro estambres.

ESPECIES.

Virginica. 1. CHIONANTHUS *pedunculis trifidis, trifloris.* Duham. arb. 1. ☓ Chionanto de pedunculos hendidos en tres, y con tres flores.

Amelanchier Virginiana, Lauro cerasi folio. Catesb. Car. 1. p. 68. t. 68. ☓ Amelanchier de Virginia, con hoja de Lauro cerezo ó real.

Cast.

Cast. Chionanto de Virginia.

Habita en la America Septentrional. ♄

El *fruto* es de color que tira á purpúreo, y la *corola* varía en el número de sus *lacinias*.

Zeylonica. 2. CHIONANTHUS *pedunculis paniculatis, multifloris.* Flor. Zeyl. 14.

Arbuscula Zeylonica, Cotini foliis subtus lanugine villosis, floribus albis, cuculi modo laciniatis. Pluk. Alm. 44. t. 241. f. 4.

Chionanto de pedunculos en panoja, y con muchas flores.

Arbustito de Zeylan con hojas como las del Fustete, vellosas por debaxo con pelo blando como lana: flores blancas y hendidas, de forma que representan un capirote.

Cast. Chionanto de Zeylan.

Habita en Zeylan. ♄

25. Género SYRINGA. * Lilac. *Tourn. t.* 372.

CARAC. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, pequeño, con quatro dientes, derecho y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindraceo, y largo: *borde* extendido en el principio, y revuelto en el extremo, partido en quatro *lacinias* lineares y obtusas.

Estamb. *Filamentos* dos, cortísimos: *anteras* pequeñas, dentro del tubo de la corola.

Pist. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigma* gruesecito, y hendido en dos partes.

Peric. *Capsula* oblonga, comprimida, puntiaguda, de dos celdillas, y dos ventallas, contrarias al disepimento.

Sem. *solitarias* ó *una* en cada celdilla, oblongas, comprimidas, en uno y otro extremo puntiagudas, y membranosas por su margen.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 601.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, partida en quatro lacinias: el *caliz* está baxo del germen el qual pasa á fruto comprimido, á manera de lengua, que se abre

en dos partes, y divide en dos celdillas, mediante una entretela; con sus semillas comprimidas y ribeteadas.

ESPECIES.

Vulgaris.	1. SYRINGA *foliis ovato-cordatis.* Hort. Usp. 6.	Siringa con hojas entre aovadas y de figura de corazon.
	Syringa cærula. C. B. P. 398. Clus. hist. 1. p. 58.	Siringa cerúlea.
	Lilac. Matthiol. 1237. Tourn. 601.	Lila.
	Lilac. Duham. arb. 2. t. 138.	Lila.

Cast. Siringa vulgar. *vulgo* Lila.
Habita en Persia, en las cercas de los campos de Alemania y Suiza; y en España se cultiva en los Jardines. ♄
Varía con flores cerúleas, blancas y purpúreas.
PROPIED. *su semilla es astringente, y antiepileptica.*

Persica.	2. SYRINGA *foliis lanceolatis.*	Siringa con hojas lanceoladas.
	Syringa babilonica, indivisis, densioribus foliis. Pluk. Alm. 359. t. 227. f. 8.	Siringa de Babilonia con hojas indivisas, y mas densas.
α	*Syringa laciniata.*	Siringa laciniada. α
	Syringa foliis lanceolatis, integris, dissectisque. Hort. cliff. 6.	Siringa con hojas lanceoladas, enteras y cortadas.
	Ligustrum foliis laciniatis. C. B. P. 456. Mill. dict. t. 164. f. 2.	Aligustre con hojas laciniadas.
	Lilac laciniato folio. Tourn. p. 602.	Lila con hoja laciniada.

Cast. Lila de Persia.
Habita en Persia, y en España se cultiva en los Jardines. ♄
Muchos autores reputan justamente la variedad α por especie distinta.

Gé-



26. Género DIALIUM.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. *Petalos* cinco, iguales, sin uñuelas ó sentados, elipticos, obtusos, y que caen quando las demas partes de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cónicos, cortísimos, sentados á el lado superior del receptáculo: *anteras* oblongas, obtusas, y como si fuesen formadas de dos unidas.

PIST. *Germen* encima del caliz, aovado: *estilo* alesnado, declinado, del largo de los estambres: *estigma* sencillo, y que sube ácia el ápice de las anteras.

PERIC. Legumen?

SEM:::::

ESPECIE.

Indum. 1. DIALIUM.	Dialio.
Dialium Javanicum. Burm. Ind. 12.	Dialio de Java.
Cortex papetarius. Rumph. Amb. 3. p. 212. t. 37.	Corteza papetaria ó de puches.

Cast. Dialio de Indias.

Habita en la India. ♄

Es *arbol* cuyas *hojas* son alternas, pinnadas, compuestas de siete *hojuelas* entre aovadas-oblongas, puntiagudas, pecioladas, lisas, y de quatro dedos de largo: las *flores* en panoja é inclinadas.

Los Indios usan cotidianamente la corteza gruesa de este arbol, asi reciente como seca, para cocer sus puches. Desecan esta corteza al humo, la guardan en hacecillos; y tomando un pedazo limpio de ella, la echan en agua que se vuelve roxa; y aunque la harina que ellos llaman *Sagumanta* con que hacen las puches sea muy mala y añeja, con la misma corteza se corrige y renueva; para cuyo uso se transporta á várias regiones donde no la hay.

27. Género ERANTHEMUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco lacinias, tubulado, muy angosto, derecho, corto, puntiagudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, y larguísimo: *borde* plano, partido en quatro ó cinco lacinias, aovadas al revés.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: *anteras* casi aovadas, comprimidas, y que salen fuera del tubo.

PIST. *Germen* aovado, y muy pequeño: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC:::::

SEM:::::

ESPECIES.

Capense.	1. ERANTHEMUM *foliis lanceolato-ovatis, petiolatis.* Amoen. Acad. 385.	Erantemo con hojas entre lanceoladas-aovadas, y pecioladas.
	Ephemerum, Lychnidis flore, africanum. Herm. parad. 153. Amm. herb. 232.	Efemero Africano, con flor de Licnis.
	Centaurium minus: foliis oblongis acutis: flore patulo, puniceo, majori. Rai. Suppl. 527.	Centaura menor de hojas oblongas, agudas, con flor mayor, extendida, y de color de granada.

Cast. Erantemo del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en Etiopia.

Tiene la traza del género Chironia. Vió Linneo una sola muestra imperfecta de esta especie, y advierte por lo mismo, que se exâmine con mas exâctitud.

Angustifolium.	2. ERANTHEMUM *foliis linearibus remotis patulis.* Syst. Veget. p. 55.	Erantemo con hojas lineares, apartadas y extendidas.
	Selago dubia Sp. pl. 2. p. 877.	Selago dudosa.

Thy-

Thymelæa foliis angustissimis, linearibus: flosculis spicatis. Burm. afric. 130. t. 47. f. 3.

Timelea con hojas muy angostas, lineares y flosculos espigados.

Thymelæa ethyopica spicata glabra, foliis longioribus angustis. Pluk. Mant. 180. t. 445. f. 6.

Timelea Etiópica espigada, lisa, con hojas mas largas y angostas.

Cast. Erantemo de hoja angosta.

Habita en Etiopia. ♄

Tiene el *tallo* derecho y ramoso: los *racimos* sencillos, terminales, muy largos y derechos: el *tubo* de la corola filiforme, muy largo, con el *borde* partido en cinco *lacinias*, pequeño y obtuso: el *germen* aovado: el *estigma* sencillo: los *estambres* dentro del tubo de la corola, con las *anteras* echadas y lineares.

Parvifolium. 3. ERANTHEMUM *foliis ovato-linearibus imbricatis.* Berg. cap. 2.

Erantemo con hojas entre aovadas-lineares, y apiñadas.

Frutex africanus Ericæ folio, glutinosus, flore spicato albo. Comm. Amst. 2. p. 119. t. 60.

Arbusto Africano glutinoso, con hoja de Brezo, y flor espigada blanca.

Cast. Erantemo de hoja pequeña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Las *hojas* son cortas, y las *bracteas* aovadas. *Berg.*

Salsoloides. 4. ERANTHEMUM *fruticosum, foliis carnosis teretiusculis linearibus glaberrimis, racemis axillaribus calicibusque pubescentibus, tubo recurvo.* Suppl. 82.

Erantemo fruticoso, con hojas carnosas, algo rollizas, lineares, muy lampiñas, racimos axilares y calices vellosos, con el tubo recorvado.

Cast. Erantemo como Salsola.

Habita en Barrancas cerca de la Ciudad de Santa Cruz. ♄ *Francisco Masones.*

Es *arbusto* muy semejante en las hojas á la *Salsola* ó *Sosa*; pero en los remates de las ramas los *racimos* son axilares y vellosos; y á cada origen de los *pedicelos* que son re-

redoblados, se hallan tres *bracteas* alesnadas: el *caliz* está partido en cinco lacinias alesnadas y vellosas: el *tubo* de la corola es mas largo que el caliz y encorvado: el *borde* partido en cinco *lacinias* aovadas y puntiagudas.

28. Género CIRCÆA. * *Tourn. t.* 155.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, de dos hojuelas, aovadas, cóncavas, inclinadas, y que caen quando la flor.

COR. *Petalos* dos, de figura de corazon al revés, casi mas cortos que el caliz, extendidos é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* dos, capilares, derechos, del largo del caliz: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* cónico al revés, y baxo de la flor: *estilo* filiforme del largo de los estambres, con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. *Capsula* de figura cónica al revés, aovada, pelosa, de dos celdillas, dos ventallas, y que se abre desde su base ácia el ápice.

SEM. solitarias, oblongas, y por abaxo mas angostas.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 301.

La *flor* es de dos petalos, sentados en el caliz, que es de dos hojuelas, puesto encima del germen el qual pasa á fruto en forma de pera, dividido en dos celdillas con una semilla oblonga en cada una.

ESPECIES.

Lutetiana.	1. CIRCÆA *caule erecto, racemis pluribus: foliis ovatis* Flor. Suec. 6.	Circea con el tallo derecho, muchos racimos, y hojas aovadas.
	Circæa lutetiana. Tourn. p. 301. Lob. Ic. 266.	Circea Luteciana.
α	*Circæa Canadensis, latifolia: flore albo.* Tourn. p. 301.	Circea de Canadá con hoja ancha, y flor blanca. *α*
	Solanifolia Circæa dicta major. C. B. P. 168.	Planta con hoja de Solano llamada Circea mayor. *Cast.*

Cast. Circea Luteciana.

Habita en los bosques sombrios de Europa, y America; y en Cataluña entre matorrales baxo de la casa de Puigvert de Tordera, en los Pirineos, en Castilla la vieja, y otras partes. ♃

Tiene el *tallo* de la altura de un pie, velloso, algunas veces sin vello, y derecho: las *hojas* opuestas, nerviosas, y casi de figura de corazon, puntiagudas, algo dentadas, y los *peciolos* casi iguales á las hojas: las *flores* en racimos laxos, y sin hojas, y el racimo terminal mas largo: el *caliz* de color: los dos *petalos* puestos entre las hojuelas del caliz, de forma que la corola parece ser de quatro petalos: la *capsula* baxo del caliz, pelosa y comprimida.

PROPIED. *Algunos autores creen que las hojas aplicadas exteriormente son resolutivas, vulnerarias, y detersivas; y sin embargo de que sus virtudes no están bastantemente conocidas, y que son sospechosas, asegura Don Joseph Quér haber experimentado de estas plantas felices sucesos en las almorranas, aplicada en forma de cataplasma, ó fomentandolas con su cocimiento.*

Alpina. 2. CIRCÆA *caule prostrato: racemo unico: foliis cordatis.* Oed. Flor. Dan. t. 210.	Circea con el tallo postrado, un solo racimo, y hojas de figura de corazon.
Solanifolia Circæa alpina. C. B. P. 168.	Circea alpina con hojas de Solano.
Circæa minima. Colum. ecphr. 2. p. 80.	Circea muy pequeña.
Circæa foliis cordatis acutè dentatis. Hall. helv. 814.	Circea con hojas de figura de corazon, y agudamente dentadas.

Cast. Circea alpina.

Habita en las faldas de los montes frios de Europa.

Las *hojas* son relucientes.

Gé-

29. Género VERONICA. * *Tourn.* t. 60.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* persistente, partido en quatro lacinias lanceoladas y agudas.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* casi del largo del caliz: *borde* plano, partido en quatro lacinias, aovadas; con la de abaxo mas angosta, y la opuesta á esta mas ancha.

Estamb. *Filamentos* dos, ascendentes, por abaxo mas angostos: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* comprimido: *estilo* filiforme, declinado, y del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* de figura de corazon al revés, por su remate comprimida, de dos celdillas, y quatro ventallas.

Sem. muchas, casi redondas.

Obs. El tubo de la corola es vario en diferentes especies: en las mas cortisimo; pero en las espigadas se halla largo. La capsula en algunas especies es de dos ventallas, y vária tambien en su figura.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 143.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendido en muchas partes: el *caliz* está baxo del germen, el qual pasa á fruto membranoso, dividido en dos celdillas, con las semillas unas veces pequeñas, y otras mas grandes.

ESPECIES ESPIGADAS.

Sibirica. 1. VERONICA *spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirto.* Gmel. Sib. 3. p. 217.	Veronica con espigas terminales, hojas de siete en siete, verticiladas, y tallo algo peloso.
Veronica spicata altissima, foliis verticillatim dispositis. Amm. Ruth. 20. t. 4.	Veronica espigada altísima, con hojas dispuestas en verticilo.

Cast. Veronica de Sibiria.

Habita en Dauria. ♃

El *tallo* es del largo de quatro pies, y algo áspero: tiene

ne seis ó siete *hojas* verticiladas, otro tanto mas anchas que la de la *Veronica de Virginia*: los *pedunculos terminales* solitarios, y los *laterales* con dos hojuelas ovales y opuestas: los *calices* hendidos en cinco *lacinias*: las *corolas* cerúleas, con *tubo* oblongo; *borde* agudo y pequeño: los *estambres* y *pistilo* al doble mas largos que la corola.

Virginica. 2. VERONICA *spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque*. Hort. Cliff. 7.

Veronica Virginiana procerior, foliis ternis, quaternis, & etiam quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimis. Pluk. Alm. 383. t. 70. f. 2.

Veronica con espigas terminales, hojas de quatro en quatro, y de cinco en cinco.

Veronica mas alta de Virginia, con hojas de tres en tres, de quatro en quatro, y tambien de cinco en cinco, que abrazan el tallo, y espigas de las flores de color blanco muy reluciente.

Cast. Veronica de Virginia.
Habita en la Virginia. ♃

Spuria. 3. VERONICA *spicis terminalibus, foliis ternis æqualiter serratis*. Gmel. It. 1. p. 169. t. 39.

Veronica spicata, angustifolia. C. B. P. 246. Tourn. p. 143.

Veronica II, erectior, angustifolia. Clus. hist. 1. p. 346.

Veronica mas surrecta, elatior. Barr. Ic. 891.

Veronica con espigas terminales, hojas de tres en tres, y aserradas con dientes iguales.

Veronica espigada y de hojas angostas.

Veronica segunda, mas levantada, de hojas angostas.

Veronica masculína levantada, mas alta y derecha.

Cast. Veronica espuria.
Habita en la Europa Austral, Sibiria, Turingia, Cataluña y Asturias. ♃
Propied. *Las* hojas *tienen el gusto astringente, ingrato y algo acre*.

VE-

Maritima.

4. VERONICA *spicis terminalibus, foliis ternis inæqualiter serratis.* Flor. Suec. 2. n. 8.	Veronica con espigas terminales, hojas de tres en tres, y aserradas con dientes desiguales.
Lysimachia spicata cærulea. C. B. P. 246.	Lisimachia espigada con flores de color cerúleo.
Veronica spicata, longifolia. Tourn. p. 143.	Veronica espigada y de hojas largas.
Pseudo-Lysimachum cæruleum. Dod. pemp. 86.	Falsa Lisimachia con flor cerúlea.

Cast. Veronica maritima.

Habita en lugares maritimos, estériles, y abrigados de Europa, y en las playas de Barcelona y Valencia. ♃

Longifolia.

5. VERONICA *spicis terminalibus, foliis oppositis, lanceolatis serratis acuminatis.* Sabb. hort. Rom. 2. t. 48.	Veronica con espigas terminales, hojas opuestas, lanceoladas, aserradas y puntiagudas.
Veronica spicata latifolia. C. B. P. 246. Tourn. p. 143.	Veronica espigada de hojas anchas.
Veronica prima erectior, latifolia. Clus. hist. 1. p. 346.	Veronica primera mas levantada, de hojas anchas.
α *Veronica spicata urticæ folio.* Amm. Ruth. 26.	Veronica espigada con hoja de ortiga. α

Cast. Veronica de hoja larga.

Habita en Tartaria, Austria, Suecia, Cataluña, Asturias y Alcarria. ♃

Propied. *Las* hojas *tienen el gusto acre, y son muy astringentes y desecantes.*

Incana.

6. VERONICA *spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis; caule erecto tomentoso.* Hort. Ups. 7.	Veronica con espigas terminales, hojas opuestas, recortadas, obtusas, y tallo derecho tomentoso.
Veronica Bellidis folio major. Amm. Ruth. p. 23.	Veronica mayor con hoja de Belis ó Margarita.
Veronica spicata lanuginosa, & incana, floribus cæruleis. Amm. Ruth. 30.	Veronica espigada, con vello blanquecino, y flores de color cerúleo.

Ve-

Veronica caule fruticoso, foliis oblongis: inferioribus crenatis petiolatis; superioribus sessilibus integerrimis. Roy. Lugdb. 530. — Veronica con el tallo fruticoso, y hojas oblongas; las inferiores recortadas, pecioladas, y las superiores sentadas y enterisimas.

Cast. Veronica blanquecina.
Habita en Ucrania, y Samara. ♃

Spicata. 7. VERONICA *spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule ascendente simplicissimo.* Oed. Dan. t. 52. — Veronica con espiga terminal, hojas opuestas, recortadas, obtusas, tallo ascendente y muy sencillo.

Veronica spicata minor. C. B. P. 247. Tourn. p. 144. Vaill. Paris. t. 33. f. 4. — Veronica espigada menor.

Veronica recta minima. Clus. hist. 1. p. 347. — Veronica recta muy pequeña.

Veronica spicata foliis Veronicæ officinarum. Dillen. in Eph. Natur. Cur. Cent. 5 & 6. obs. 38. t. 11. Hall. — Veronica espigada, con hojas como las de la Veronica oficinal.

Cast. Veronica espigada.
Habita en los campos de Europa, y en España en Moncayo cerca de Tronchon. ♃
Propied. *Es astringente, y vulneraria.*

Hybrida. 8. VERONICA *spicis terminalibus, foliis oppositis obtusè serratis scabris, caule erecto.* Mill. Dict. n. 6. — Veronica con espigas terminales, hojas opuestas, aserradas con dientes obtusos, ásperas, y tallo derecho.

Veronica spicata cambro-britannica, bugulæ subhirsuto folio. Rai. Angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. — Veronica cambrobritanica espigada, con hoja de Bugula algo pelosa.

Cast. Veronica mestiza.
Habita en Europa; pero es rara. ♃
Tiene los *tallos* ascendentes, sencillos, y casi del largo de un pie: la *espiga* terminal, y oblonga: las *hojas* ovales, y algo obtusas, vellosas, por una y otra parte

te verdes, con aserraduras gruesas y obtusas: los *peciolos* ribeteados con el ribete ensanchado.

Pinnata. 9. VERONICA *spica terminali, foliis linearibus dentato-pinnatis.* Laxmann. Act. Petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1. — Veronica con la espiga terminal, y hojas lineares, con dientes á manera de pinnas ó almenas.

Cast. Veronica pinnada ó alada.

Habita en Sibiria. ♃

Tiene los *tallos* del largo de quatro dedos, desparramados, y tal vez derechos: las *hojas* opuestas, algo amontonadas, lineares, lampiñas, y por lo regular con tres dientes lineares, y alargados en una y otra parte: el *racimo* terminal del largo del tallo: los *calices* iguales: las *flores* cerúleas: el *estilo* capilar, persistente: y las *capsulas* ovales.

Officinalis. 10. VERONICA *spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente.* Mat. Med. 40. Oed. Dan. t. 248. — Veronica con espigas laterales y pedunculadas, hojas opuestas y tallo tendido.

Veronica mas supina, & vulgatissima. C. B. P. 240. Tourn. p. 143. — Veronica masculína echada, y muy vulgar.

Veronica mas repens. Dod. pempt. 40. — Veronica masculína rastrera.

Veronica mas, repens, Pyrenaica; folio longiori, glabro. Pluk. Phyt. 223. f. 1. — Veronica Pirenaica masculína, rastrera, con hoja mas larga y lampiña. α

Veronica repens ex alis spicata, foliis subrotundis, firmis, glabris, denticulatis. Allion. Sp. 1. p. 21. t. 4. f. 3. — Veronica rastrera, con espigas que salen de las axilas, hojas casi redondas, firmes, lampiñas y con dientecitos.

Cast. Veronica oficinal. *Farm.* Veronica. Los Franceses la llaman Té de Europa.

Habita en tierras estériles de los bosques de Europa, y en las mas Provincias de España, en Bustarviejo, en el Pinar del Paular &c. ♃

Los

Los *tallos* se extienden horizontalmente, arrojan pimpollos, y son vellosos: tiene las *hojas* sentadas y aserradas, menos en su base: los *racimos* axilares y solitarios: y las hojuelas del *caliz* iguales.

Propied. *Las* hojas *y* tallos *son algo astringentes, y un poco amargos: estomáticos, vulnerarios, tónicos, detersivos, diuréticos y pectorales.*

ESPECIES CON FLORES DISPUESTAS ENTRE MACETA, Y RACIMO.

Aphylla. 11. VERONICA *corymbo terminali scapo nudo.* Scopol. Carn. 2. n. 8.	Veronica con el corimbo ó maceta terminal, y el tallo sin hojas.
Chamædris alpina, minima, hirsuta. C. B. P. p. 243.	Chamedris alpina muy pequeña y pelosa.
Veronica alpina pumila, caule aphyllo. Bocc. Mus. 2. p. 17. t. 1. & 9.	Veronica alpina, baxa, con tallo sin hojas.
Veronica parva saxatilis, cauliculis nudis. Pluk. Alm. 384. t. 114. f. 3. Seg. Veron. 241. t. 3. f. 2.	Veronica pequeña saxatil, con tallitos sin hojas.

Cast. Veronica de tallo desnudo.

Habita en los Alpes de la Europa mas austral, y en España en los montes de Burgos y Asturias. ♃

Bellidioides. 12. VERONICA *corymbo terminali, caule ascendente diphyllo, foliis obtusis crenatis, calycibus hirsutis.*	Veronica con el corimbo terminal, tallo ascendente, ó que sube inclinándose, hojas obtusas, recortadas, y calices pelosos.
Veronica caule simplici foliis scabris serratis ovatis, spica pauciflora. Hall. helv. n. 543. t. 15. f. 1.	Veronica con el tallo sencillo, hojas ásperas, aserradas, aovadas, y espigas con pocas flores.
Veronica alpina Bellidis folio hirsuto. C. B. P. 247. Prodv. 116. Tourn. p. 144.	Veronica alpina con hoja como la de la Belis pelosa.

Cast.

Cast. Veronica con hoja de Belis ó Margarita.

Habita en los Pirineos, y en los Alpes de Suiza. ♃

Tiene las mas veces tres pares de *hojas* en el tallo, obtusas y recortadas: las *hojuelas* del caliz peludas, y con glándulas viscosas en su ápice.

Fruticulosa.

13. VERONICA *corymbo terminali foliis lanceolatis obtusiusculis crenatis, caulibus fruticulosis.* Oed. Dan. t. 342.	Veronica con el corimbo terminal, hojas lanceoladas, un poco obtusas, recortadas, y tallos algo fruticosos.
Veronica caulibus fruticosis, declinatis, foliis glabris ellipticis dentatis, floribus in summitate confertis, petiolatis. Hall. helv. n. 545. t. 16.	Veronica con los tallos fruticosos, declinados, hojas sin vello, elipticas, dentadas, y flores amontonadas en el remate del tallo con piececito.
Veronica alpina frutescens. C. B. P. 247. Tourn. p. 144.	Veronica alpina fruticosa.
Veronica tertia fruticans. Clus. hist. 1. p. 347.	Veronica tercera fruticosa.
Veronica saxatilis *corymbo terminali, foliis oppositis scabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus.* Suppl. 83.	Veronica saxatíl con el corimbo terminal, hojas opuestas, algo ásperas, y pedunculos mas altos que las hojas florales.

Cast. Veronica fruticosa.

Habita en los Pirineos; y cerca de la laguna del Paular de Segovia; como tambien en los Alpes de Austria y Suiza. ♄

Es parecida á la *Veronica* con hoja de *Sérpol*: los *tallos* por abaxo están echados, y son perennes, por arriba derechos, y el frio los seca: tiene las *hojas* algo obtusas y recortadas: los *frutos* grandes: los *pedunculos* mas largos que las hojas florales: los *calices* hendidos en quatro partes, un poco vellosos: las *corolas* blancas, y con *strias* de color de sangre.

La *Veronica saxatil* posee los *tallos* ramosos, y desparramados: las *hojas* aovadas, planas, á veces enterisimas, ó

ó con alguna cortadura : el *caliz* obtuso : las *corolas* cerúleas , y muy grandes.

Alpina.

14. VERONICA *corymbo terminali , foliis oppositis, calycibus hispidis.* Oed. Dan. t. 16.	Veronica con el corimbo terminal , hojas opuestas , y calices pelosos.
Veronica caule floribus terminato : foliis ovatis crenatis. Flor. Lapp. 7. t. 9. f. 4.	Veronica de tallo terminado con flores , hojas aovadas y recortadas.
Veronica caule simplici , foliis ovatis , glabris , subserratis , spica pauciflora. Hall. helv. n. 544.	Veronica con el tallo sencillo , hojas aovadas , sin vello , algo aserradas , y espiga de pocas flores.
Veronica minor alpina serpillifolio. Clus. hist. 2. p. 337.	Veronica alpina menor, con hoja de Sérpol.

Cast. Veronica Alpina.

Habita en los Pirineos de Cataluña , Alpes de Europa , y en Aragon cerca de Vál de Linares. ♃

Varía con ser toda vellosa , y tener pocas flores con el piececito corto. La descripcion que trahe Linneo de la *Veronica fruticulosa* pertenece mas bien á esta , segun la de *Clusio* en el lugar citado.

Propied. *Toda la* planta *y* semilla *es de gusto astringente , sin que se la perciba alguna acrimonia , por lo que aprovecha en los casos que conviene restriñir sin excitar calor.*

Serpillifolia.

15. VERONICA *racemo terminali subspicato , foliis ovatis glabris crenatis.* Oed. Dan. t. 492.	Veronica con el racimo terminal casi espigado , hojas aovadas , sin vello y recortadas.
Veronica foliis imis oppositis ovatis ; summis alternis lanceolatis , racemo terminali. Gou. hort. 10.	Veronica con las hojas de abaxo opuestas , y aovadas; las de arriba alternas, lanceoladas , y el racimo terminal.
Veronica pratensis Serpillifolia. C. B. P. 247. Tour. p. 144.	Veronica pratense con hojas de Sérpol.
Veronica fœmina. B. hist. 3. p. 285.	Veronica hembra.

Cast.

Cast. Veronica con hojas de Sérpol.

Habita en los campos de Europa, y en España es freqüente en los sembrados y ribazos. ♃

Varía en su tamaño, con hojas mayores, redondas, y flor pequeña de color cerúleo subido, cuya variedad, segun Haller, es la *Veronica repens Nummulariæ folio.* Dill. *giess. nov. sp. p.* 67.

Becca-bunga.	16. VERONICA *racemis lateralibus; foliis planis ovatis, caule repente.* Mat. Med. 40.	Veronica con racimos laterales, hojas aovadas, planas; y el tallo rastrero ó que arroja raices.
	Veronica aquatica minor (vel major) folio subrotundo. C. B. P. 252. Tourn. p. 149.	Veronica aquatica menor (ó mayor) con hoja casi redonda.
	Anagallis aquatica. Dod. pempt. 582.	Anagalis aquatica.

Cast. Anagalis Becabunga. *Farm.* Beccabunga.

Habita en Europa entre los manantiales de las aguas que apenas se hielan, y en las mas Provincias de España. ♃

Propied. *Es antiscorbutica, y estomática: la infusion de la yerba reciente parece en algun modo á la del Té con el sabor entre amargo y estiptico, y olor que tira al del* Mastuerzo.

Anagallis.	17. VERONICA *racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto.* Flor. Suec. 10. & 13.	Veronica con racimos laterales, hojas lanceoladas, aserradas, y tallo derecho.
	Veronica aquatica major, vel minor, folio oblongo. C. B. P. 252. Tourn. p. 145.	Veronica aquatica mayor ó menor, con hoja oblonga.
	Anagallis aquatica, flore purpurascente, folio oblongo major vel minor. J. B. hist. 3. p. 791.	Anagalis aquatica mayor ó menor, con flor que tira á color purpúreo, y hoja oblonga.
	Berula major. Tabern. hist. 1094.	Berula mayor.

Cast. Veronica anagalis aquatica.

Habita en los mismos parages que la antecedente. ☉

Se

Se diferencia de ella por sus tallos que están derechos, y por las flores que se hallan mas apartadas las unas de las otras. Ambas se secan con mucha dificultad.

Propied. *Las mismas que las de la anterior.*

Scutellata.

18. VERONICA *racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis.* Flor. Suec. 9. & 17.	Veronica con racimos laterales, alternos, piececitos péndulos, hojas lineares, y enterisimas.
Veronica aquatica angustifolia scutellata. C. B. P. 252.	Veronica aquatica de hoja angosta, con fruto como escudo.
Anagallis aquatica angustifolia. J. B. hist. 3. p. 791. Rivin. Mon. irr. t. 96.	Anagalis aquatica de hoja angosta.
Veronica aquatica angustiore folio. Tourn. p. 145.	Veronica aquatica de hoja mas angosta.

Cast. Veronica de escudo.

Habita en lugares inundados de Europa, y en España en Santander, y montes de tierra de Burgos. ♃

Sus *hojas* tal qual vez tienen alguna aserradura: los *racimos* son capilares, floxos, y extendidos. Varía con hojas entre aovadas y lanceoladas. Llamase *scutellata* por su fruto semejante á un escudo.

Teucrium

19. VERONICA *racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus.* Syst. Veg. p. 57.	Veronica con racimos laterales muy largos, hojas aovadas, rugosas, dentadas, algo obtusas, y tallos tendidos.
Chamædrys vulgaris mas. Fuchs. 871.	Chamedris vulgar masculína.
Chamædrys spuria major altera, seu frutescens. C. B. P. 248.	Chamedris espuria mayor ó fruticosa.
Chamædrys spuria major angustifolia. C. B. P. 248.	Chamedris espuria mayor de hoja angosta.
Veronica supina facie Teucrii pratensis. Lob. Ic. 473. Tourn. p. 144.	Veronica echada, con traza de Teucrio pratense.

Teucrii IV. tertia species. Clus. hist. 1. p. 349.	Teucrio quarto, especie tercera.

Cast. Veronica Teucrio.

Habita en Alemania, y Suiza. ♃

Los *racimos* son apretados, y casi espigados: y las *hojas* con aserraduras muy obtusas.

Pilosa. 20. VERONICA *racemis subspicatis, foliis ovatis obtusis plicatis, caule prostrato piloso.*	Veronica con racimos casi espigados, hojas aovadas, obtusas, plegadas, tallo postrado y peloso.
Chamædrys spuria minor latifolia. C. B. P. 249.	Chamedris espuria menor con hoja ancha.
Veronica multicaulis Pannonica. Tourn. p. 145.	Veronica de Pannonia con muchos tallos.
Teucrium V. Clus. hist. 1. p. 350.	Teucrio quinto de Clusio.

Cast. Veronica pelosa.

Habita en Austria. ♃

Tiene los *tallos* inclinados, por su remate ascendentes, pelosos, y muy ramosos: las *hojas* aovadas, obtusas, aserradas, con tres ó cinco pliegues, excavadas con nervios lineares deprimidos y pecioladas; pero las de arriba sentadas: las *espigas* casi terminales y solitarias: las *bracteas* aovadas con las de abaxo por su base dentadas: los *cálices* sentados, con las dos lacinias exteriores mayores; y las *corolas* de color blanco que tira á cerúleo.

Prostrata. 21. VERONICA *racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis serratis, caulibus prostratis.* Mœnch. Fl. hass. 1. n. 11. t. 1.	Veronica con racimos laterales, hojas entre oblongas-aovadas, aserradas, y tallos postrados.
Chamædrys incana spuria minor angustifolia. C. B. P. 249. Prodr. 117. J. B. hist. 3. p. 287.	Chamedris blanquecina espúria menor, de hoja angosta.
Veronica minor angustifolia, ramosior, & procumbens. Tourn. p. 144.	Veronica menor de hoja angosta, mas ramosa y tendida.

Cast.

Cast. Veronica postrada.

Habita en los collados de Alemania, Italia, Suiza; y en España en el Soto Luzon, arroyo Briñigal y otras partes. ♃

Tiene los *tallos* algo duros, blanquecinos y tomentosos: las *hojas* obtusas, algo pecioladas, á excepcion de las superiores de cuyas axilas salen los racimos largos: los *cálices* están hendidos en cinco partes desiguales: las *flores* amontonadas, y son de color de violeta claro.

Pectinata. 22. VERONICA *racemis lateralibus foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caulibus prostratis.* — Veronica de racimos laterales foliosos, hojas oblongas, asserradas á manera de peine, y tallos postrados.

Veronica constantinopolitana incana Chamædryos folio. Tourn. Corol. 7. Buxb. Cent. 1. p. 25. t. 39. — Veronica de Constantinopla, blanquecina y con hoja de Chamedris.

Cast. Veronica de peine.

Habita en Constantinopla. ♃

Sus *tallos* se hallan postrados, por su base sufruticosos, y y vellosos: tiene las *hojas* como las de la Chamedrios ó Germandrina, elipticas, oblongas, muy profunda é igualmente aserradas á manera de peine, algo pecioladas, opuestas y vellosas: el *peduncula* lateral del largo de quatro dedos, terminado con cinco ó seis hojas alternas y sentadas: el *corimbo* alargado á manera de racimo, y los *cálices* hendidos en cinco partes.

Montana. 23. VERONICA *racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis; caule debili.* Amœn. Acad. 4. p. 263. Jacq. Aust. t. 109. Syst. Veg. edit. 13. p. 57. — Veronica de racimos laterales con pocas flores, cálices pelosos, hojas aovadas, rugosas, recortadas, pecioladas, y el tallo débil.

Veronica racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grossè serratis, caule petiolisque hirtis. Supp. 83. — Veronica de racimos laterales alargados, filiformes, hojas aovadas, pecioladas, obtusas, con aserraduras gruesas, tallo y peciolos con pelos rígidos.

Chamædrys spuriæ affinis rotundifolia scutellata. C. B. P. 249.	Chamedris de hoja redonda con fruto como escudito, parecida á la Chamedris espúria.
Veronica supina, Teucrii folio. Tourn. p. 145.	Veronica hechada y con hoja de Teucrio.
Alissum Dioscoridis montanum. Column. ecphr. 1. p. 286. t. 288.	Aliso montano de Dioscorides.

Cast. Veronica montana.

Habita en lugares sombrios de Italia, Suiza, Alemania; y en España en Monseñ, Alcarria, Asturias &c. ♃

Tiene el *tallo* rastrero: los *cálices* hendidos en quatro partes: las *hojas* por el envés roxas: los *racimos* como en la *Veronica scutellata*, capilares mucho mas largos que las hojas, y con pocas flores: los *frutos* redondos, y escotados por su base y remate.

Chamædrys.

24. VERONICA *racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis caule bifariam piloso.*	Veronica de racimos laterales, hojas aovadas, sentadas, rugosas, dentadas, y el tallo con dos ordenes de pelos.
Chamædrys spuria minor rotundifolia. C. B. P. 249.	Chamedris espúria menor con hoja redonda.
Chamædrys spuria latifolia. J. B. hist. 3. p. 286.	Chamedris espúria de hoja ancha.
Veronica minor foliis imis rotundioribus. Tourn. p. 144.	Veronica menor con las hojas de abaxo mas redondas.
Teucrium pratense, & supinum spurium Chamædryoides. Lob. Ic. 490.	Teucrio pratense echado, espurio, y parecido á la Chamedris.

Cast. Veronica Chamedris.

Habita en los prados de Europa, y en España en los de Moncayo, en el monte de Herrera, en la Palomita, y Valde Linares, y varios parages de Monseñ. ♃

Las *hojuelas* del caliz son lineares, y desiguales; y las *hojas* comunmente enteras en su base.

Propied. *Es amarga, y util en el principio de la hidrope-*

pesía; *en la obstruccion de las visceras*, *y señaladamente del bazo.*

Austriaca. 25. VERONICA *racemis lateralibus*, *foliis lineari-lanceolatis pinnato-dentatis.* *Jacq. Vind. p. 3.

Veronica con racimos laterales, hojas entre lineares-lanceoladas, y entre pinnadas-dentadas.

Veronica Austriaca & multifida. Jacq. Aust. Cent. 4. t. 329.

Veronica Austriaca hendida en muchas partes.

Chamædrys Austriaca foliis tenuissime laciniatis. C. B. P. 248. Prodr. 117. Tourn. p. 144.

Chamedris Austriaca con hojas cortadas muy delgadamente en várias lacinias.

Chamædrys spuria tenuissime laciniata. J.B. hist. 3. p. 287. Moris. hist. 2. t. 23. f. 17.

Chamedris espúria partida delgadamente en muchas lacinias.

Cast. Veronica Austriaca.

Habita en Austria, y Sibiria, y en Aragon en el monte de Xalambre cerca de Camarena. ♃

Las *hojas* son parecidas á las del *Plantago Coronopus* sin vello, y los *cálices* hendidos en cinco partes.

Multifida. 26. VERONICA *racemis lateralibus*, *foliis multipartitis laciniatis*, *caulibus erectis.*

Veronica con racimos laterales, hojas partidas en muchas partes, subdivididas en várias lacinias, y tallos derechos.

Veronica montana, folio vario. Buxb. Cent. 1. p. 24. t. 38.

Veronica montana con hoja vária.

Cast. Veronica hendida en muchas partes.

Habita en tierras que producen mucha grama en la Armenia y Georgia. ♃

Los *cálices* están hendidos en cinco partes. ¿ Acaso será variedad de la antecedente?

Latifolia. 27. VERONICA *racemis lateralibus*, *foliis cordatis rugosis dentatis*, *caule stricto.*

Veronica con racimos laterales, hojas de figura de corazon, rugosas, dentadas, y tallo derecho y apretado.

Ve-

Veronica pratensis omnium maxima. Buxb. Cent. 1. p. 23. t. 34. — Veronica pratense mucho mas grande que todas.

Chamædrys spuria major latifolia. C. B. P. 248. — Chamedris espuria mayor de hoja ancha.

Veronica maxima Lugdunensium. 1165. Tourn. p. 144. — Veronica máxîma de la historia Lugdunense.

Veronica, Urticæfolia, *racemis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis hirtis argutè serratis, caule erecto.* Suppl. 83. — Veronica, *con hoja de ortiga,* de racimos laterales, hojas entre aovadas-lanceoladas, con pelo rígido, aserraduras agudas y tallo derecho.

Veronica Urticæfolia. Jacq. Aust. Vol. 1. p. 37. t. 59. — Veronica con hoja de Ortiga.

Veronica maxima latifolia seu Quercus folio. Moris. hist. 2. p. 322. Secc. 3. t. 23. f. 18. — Veronica muy grande de hoja ancha ó como la de la Encina.

Chamedrys falsa maxima. B. hist. 3. part. 2. p. 286. — Chamedris falsa muy grande.

Cast. Veronica de hoja ancha.

Habita en Suiza, Bithynia, Austria, y Alemania. ♃

El *caliz* está hendido en cinco hojuelas aovadas é iguales: las *hojas* se hallan casi sentadas: los *pedunculos* mas largos que ellas; y los racimos por abaxo desnudos ó sin hojas.

La *Veronica con hoja de Ortiga* tiene el tallo filiforme, derecho, liso, de la altura de un pie y aun mas: las *hojas* opuestas y casi sentadas: los racimos filiformes, laxos, con sus piececitos capilares: el *caliz* de treshojuelas, y las corolas de color de carne. *Suppl.* 83.

Paniculata. 28. VERONICA *racemis lateralibus longissimis, foliis lanceolatis ternis serratis, caule adscendente.* Pall. It. 1. p. 196. — Veronica con racimos laterales, larguisimos, hojas lanceoladas, de tres en tres, aserradas, y tallo ascendente, ó que sube inclinandose.

Veronica angustifolia, floribus paniculatis. Amm. Ruth. 32. — Veronica de hoja angosta, con flores en panoja.

Cast.

Cast. Veronica en panoja.
Habita en la Tartaria. ♃
Su estatura es como la de la *Veronica de hoja ancha*; pero las hojas son mucho mas estrechas, y lanceoladas, hallándose las mas veces de tres en tres: tiene los *racimos* larguisimos, puestos tambien de tres en tres, en los tres nudos superiores: sus *cálices* hendidos en quatro partes, y las *corolas* de color cerúleo subido.

Biloba. 29. VERONICA *racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capsulis bipartitis.*	Veronica con racimos laterales, hojas oblongas, dentadas, y capsulas divididas en dos partes hasta su base.
Veronica tetragona, montana, recta, minima. Colum. ecphr. 289. t. 290. Tourn. p. 145.	Veronica montana, recta, muy pequeña, y con tallo de quatro lados.
Veronica arvensis annua Chamædryos folio. Buxb. Cent. 1. p. 24. t. 36.	Veronica arvense annua, con hoja de Chamedris.
Chamædrys spuria latifolia minima. C. B. P. 249.	Chamedris espúria muy pequeña, y de hoja ancha.

Cast. Veronica de dos lóbulos. Llámase asi por tener el fruto dividido en dos partes.
Habita entre los sembrados de Capadocia. ☉ *D. Schreb.*
Es semejante á la *Veronica arvense*; pero las *hojuelas* de su caliz son iguales, entre aovadas-lanceoladas, y con tres nervios: los *pedunculos* iguales á las bracteas, y las *capsulas* divididas hasta su base en dos partes.
Tiene el *tallo* derecho, rollizo, con pelos rígidos, y cortísimos: las *hojas* oblongas, dentadas, algo obtusas, y adornadas de algunos pelos: los *peciolos* cortísimos, y ensanchados: los *racimos* derechos, opuestos, axilares, y mas largos que el tallo: los *piececitos* cabizbaxos, pelosos, y del largo de las *bracteas* que son lanceoladas, y algo agudas: el *caliz* dividido en quatro lacinias, con tres nervios, lanceoladas y mas largas que la *corola* que es cerúlea: los *estambres* mas cortos que ésta: la *capsula* comprimida, partida en dos lóbulos apartados entre sí y semicirculares: las *semillas* planas, y por su margen ondeadas. *D. Schreb.*

VE-

Kamtchatica. 30. VERONICA *hirta, racemo trifloro elongato laterali aphyllo, foliis ovatis seu oblongis serratis hirtis: pilis articulatis.* Suppl. 83. — Veronica con pelo rígido, racimo de tres flores, alargado, lateral, y desnudo; y hojas aovadas ú oblongas, aserradas con pelos rígidos articulados.

Cast. Veronica Kamtchatica. *Gœrtner Act. Petropol.*
Habita en Kamtschatka.
Es muy parecida á la *Veronica aphylla*; pero sus hojas son mayores, y los pelos articulados como la *Conferva*: con tallos alargados y tendidos.

Tenuifolia. 31. VERONICA *racemosa foliis setaceo multifidis.* Synops. Stirp. Arag. p. 2. t. 1. f. 1. — Veronica racimosa, con hojas hendidas en muchas lacinias setáceas ó cerdosas.

Chamædrys Hispanica, foliis tenuissime divisis. C. B. P. 248. Prodr. p. 117. — Chamedris de España con hojas divididas en partes muy delgadas.

Cast. Veronica de hoja delgada.
Habita en Aragon en los lugares de Hijar, y Alcañiz. ⨀
Es *planta* de la altura de un pie: tiene la *raiz* fibrosa: los *tallos* rollizos, y vellosos: las *hojas* opuestas, divididas en muchas lacinias, á manera de cerdas: y los *racimos* las mas veces terminales, y alguna vez laterales: las *flores* cerúleas, con *pedunculos*, al pie de los quales están sus *bracteas* lineares. ¿Acáso es variedad de la *Veronica Austriaca*, ó de la *multifida*? *Synops. Stirp. Aragon.*

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Nummularia. 32. VERONICA *floribus axillaribus solitariis subsessilibus, foliis suborbiculatis integerrimis, caule prostrato fruticuloso.* Gou. illust. & obs. Botan. p. 1. n. 2. t. 1. f. 2. — Veronica de flores axilares, solitarias, casi sentadas, hojas casi redondas, enterisimas, tallo postrado y algo fruticoso.

Veronica nummulariæ folio, pratensis, pyrenaica. Tourn. p. 145. Pluk. Alm. t. 233. f. 4. — Veronica Pirenaica pratense, con hoja de Numularia.

Cast.

Cast. Veronica Numularia.

Habita en los Pirineos. ♃

Tiene el *tallo* algo fruticoso tendido, y por su remate un poco levantado, ramoso, desnudo en su base, y nudoso: las *hojas* muy lampiñas, aunque pestañosas por abaxo, enterisimas, algo crasas, sentadas y apiñadas, con algunas que poseen ciertas recortaduras poco perceptibles: el *caliz* peloso, mucho mas pequeño que la *hojuela floral* que le cubre: la *corola* cerúlea, y mas alta que la misma *hojuela* propiamente *bractea*.

Agrestis. 33. VERONICA *floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo brevioribus.* Oed. Dan. t. 449.	Veronica con flores solitarias, hojas de figura de corazon, hendidas, y mas cortas que el peduncul0.
Alsine Chamædryfolia, flosculis pediculis oblongis insidentibus. C. B. P. 250.	Alsine con hoja de Chamedris, y florecitas sentadas en piececitos oblongos.
Veronica flosculis oblongis, pediculis insidentibus Chamædryos folio. Tourn. p. 145.	Veronica con florecitas oblongas sentadas en piececitos, y con hoja de Chamedris.
Alsine spuria altera. Dod. pempt. 31.	Otra Alsine espuria.
Alsine serrato folio, glabro. B. hist. 3. p. 366.	Alsine con hoja aserrada, y lampiña.

Cast. Veronica agreste.

Habita en los campos de Europa, y en España entre los sembrados, y en los jardines. ⊙

Las *hojuelas* del caliz son aovadas é iguales.

Arvensis. 34. VERONICA *floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo longioribus.* Flor. Suec. 16. 19.	Veronica con flores solitarias, hojas de figura de corazon, hendidas y mas largas que el pedunculo.
Veronica floribus axillaribus, foliolis calycinis lanceolatis inæqualibus. Gou. hort. Mons. p. 12.	Veronica con flores axilares, hojuelas del caliz lanceoladas y desiguales.
Alsine Veronicæ foliis, flosculis cauliculis adhærentibus. C. B. P. 250.	Alsine con hojas de Veronica, y florecitas arrimadas á los tallitos.

Ve-

Veronica flosculis cauliculis adhærentibus. Tourn. p. 145.	Veronica con las florecitas arrimadas á los tallitos.
Alsine serrato folio hirsutior, floribus & loculis cauliculis adhærentibus. J. B. 3. p. 367.	Alsine mas pelosa con hoja aserrada, flores y frutos arrimados á los tallitos.

Cast. Veronica arvense.

Habita en los campos cultivados de Europa, y en España es muy freqüente. ☉

Es mas vellosa que la antecedente, y las hojas superiores por lo comun son lanceoladas y enterisimas, variando con estar colocadas alternadamente.

Propied. *Es muy util para curar las ulceras antiguas, y las heridas recientes; para la sarna, y demas vicios cutáneos: resuelve los tumores: su cocimiento socorre á la tós, y á los afectos del pulmon: abre las obstrucciones del bazo y del higado: limpia el utero, riñones y vegiga: se propina en las fiebres y enfermedades contagiosas, reducida á polvos en la dosis de tres dragmas con una de triaca disueltos en vino: y facilita prontamente el sudor.* B. hist. 3. 367.

Hederifolia.

35. VERONICA *floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis.* Flor. Suec. 18. 21.	Veronica con flores solitarias, hojas de figura de corazon, planas y hendidas en cinco lóbulos.
Veronica Cymbalariæ folio verna. Tourn. p. 145.	Veronica de primavera con hoja de Cimbalaria.
Alsine hederulæ folio. C. B. P. 250.	Alsine con hoja de Yedra pequeña.
Alsine spuria prior, sive morsus gallinæ. Dod. pempt. 31.	Alsine espúria primera ó bocado de gallina.
Veronica Chia Cymbalariæ folio verna, flore albo umbilico virescente. Tourn. Corol. 7. Buxb. Cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1.	Veronica de Chio que nace en la primavera con hoja de Cimbalaria, flor blanca, y su centro verdoso.

Cast. Veronica como Yedra.

Ha-

Habita en las huertas y campos de España, como en las demas partes de Europa. ☉

Es propio de esta especie que sus semillas tengan un hoito en medio.

Triphyllos.

36. VERONICA *floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calice longioribus.* Oed. Dan. t. 627.	Veronica con flores solitarias, hojas divididas como en dedos, y pedunçulos mas largos que el caliz.
Veronica verna trifido vel quinquefido folio. Tourn. p. 145.	Veronica de primavera, con hoja hendida en tres ó cinco lacinias.
Alsine triphyllos cærulea. C. B. P. 250.	Alsine cerúlea de tres hojas.
Alsine folio profunde secto, flore purpureo, seu cæruleo. B. hist. 3. p. 367.	Alsine con hoja cortada profundamente, y flor purpúrea ó cerúlea.

Cast. Veronica de tres hojas.

Habita en los campos de Europa, y es muy freqüente en los de España. ☉

Las *hojas* son alternas: las *inferiores* divididas en cinco *lacinias*, y las *superiores* en tres.

Propied. *Humedece, refresca, y es util en las inflamaciones.*

Verna.

37. VERONICA *floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculis calice brevioribus.* Oed. Dan. t. 252.	Veronica con flores solitarias, hojas divididas como en dedos, y pedunculos mas cortos que el caliz.
Veronica foliis ovatis tripartitis & quinque partitis, petiolis unifloris brevissimis. Hall. helv. n. 552.	Veronica con hojas aovadas, unas partidas en tres y otras en cinco lacinias, piececitos cortísimos con una flor.
Veronica humilis, erecta, montana, flore parvo cæruleo. Dill. Giess. App. 38.	Veronica montana, baxa, derecha, con flor chica cerúlea.

Cast. Veronica de primavera.

Habita en lugares áridos y abrigados de Alemania, Suiza, y en España se halla en los jardines y entre los sembrados. ☉

Tie-

Tiene el *tallo* derecho, enjuto y rígido.

Romana. 38. VERONICA *floribus solitariis subsessilibus, foliis oblongis subdentatis, caule erecto.* | Veronica con flores solitarias, casi sentadas, hojas oblongas, con algun diente, y tallo derecho.

Cast. Veronica Romana.
Habita en los campos de la Europa mas austral. ⊙
Es *planta* derecha, lampiña, y del largo de quatro dedos: tiene las *hojas* lanceoladas, obtusas, con uno ú otro diente poco perceptible; las de *abaxo* algo pecioladas, y las de *arriba* enterisimas: las *flores* axilares, casi sentadas y blancas.

Acinifolia. 39. VERONICA *floribus pedunculatis solitariis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso.* | Veronica con flores pedunculadas, solitarias, hojas aovadas, lampiñas, recortadas, tallo derecho, y algo peloso.

Veronica minima Clinopodii minoris folio glabro, romana. Bocc. Mus. 2. p. 29. t. 102. Rai. Suppl. 423. Vaill. Paris. 201. t. 23. f. 3. optima. | Veronica Romana muy pequeña, con hoja de Clinopodio menor y lampiña.

Cast. Veronica con hoja de Acino ó de Albahaca silvestre.
Habita en la Europa Austral.

Peregrina. 40. VERONICA *floribus solitariis sessilibus, foliis lanceolato-linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto.* Oed. Dan. 407. | Veronica con flores solitarias, sentadas, hojas entre lanceoladas-lineares, sin vello, obtusas, enterisimas, y tallo derecho.

Veronica terrestris annua, folio Polygoni, flore albo. Moris hist. 2. p. 322. Secc. 3. t. 34. f. 19. | Veronica terrestre annua, con hoja de Poligono, y flor blanca.

Cast. Veronica peregrina.
Habita en las huertas y campos cultivados de Europa. ⊙

VE-

Marilandica. 41. VERONICA *floribus solitariis sessilibus, foliis linearibus, caulibus diffusis.* Veronica con flores solitarias, sentadas, hojas lineares, y tallos desparramados.

Veronica caulibus procumbentibus, foliis linearibus, floribus sessilibus lateralibus. Gron. virg. 4. Veronica con tallos tendidos, hojas lineares, flores sentadas y laterales.

Cast. Veronica de Marilandia.
Habita en la Virginia.

30. Género PÆDEROTA. † Bonarota *Michel. gen.* 19. *t.* 15. *f.* 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en cinco hojuelas lineares, iguales, extendidas y persistentes.

COR. de un *petalo*, casi en rueda, hendido en quatro lóbulos obtusos, con el *superior* mas ancho, y las mas veces escotado.

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, ascendentes, mas cortos que la corola: *anteras* acercadas entre si, aovadas, agudas, y con dos *ventallas*.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* alesnado, doblegado, del largo de los estambres, y persistente.

PERIC. *Capsula* aovada, mas larga que el caliz, de dos *celdillas*, y que se abre por su ápice.

SEM. muchas, y casi redondas.

OBS. 1.ª Tiene mucha afinidad con la *Veronica*.

OBS. 2.ª *Wernischeck* dice, que la *corola* tiene el *tubo* de dos labios con el *superior* cóncavo y angosto: el *inferior* entre derecho extendido y ligeramente hendido en tres partes: los *estambres* declinados: las *anteras* levantadas: el *estigma* truncado: y la *capsula* de quatro *ventallas*: los quales caracteres son conformes á los de la *Bonarota* de *Michel*.

ESPECIES.

Bon-æspei. 1. PÆDEROTA *foliis pinnatis.* Amœnit. Acad. 6. Afr. 1.	Pederota con hojas pinnadas ó aladas.
Veronica africana, floribus ad genicula pedicellis biuncialibus. Herm. Afr. 783. Pluk. t. 320. f. 5.	Veronica Africana, de flores con piececitos del largo de dos pulgadas, puestos en los nudos.
Anagallis foliis sinuatis. Roy. Lugdb. 416.	Anagalis con hojas sinuadas.

Cast. Pederota del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Ageria. 2. PÆDEROTA *foliis serratis: inferioribus alternis.* †	Pederota con hojas aserradas, y las inferiores alternas.
Chamædrys montis Sumani. B. hist. 3. p. 289.	Chamedris del monte Sumáno.

Cast. Pederota Ageria.
Habita en el monte Sumáno, en el qual fue hallada, y remitida por el Doct. Agerio á Juan Bauhino.
Se diferencia de la *Pederota Bonarota* por tener sus *hojas* inferiores alternas, y rígidas; y por el capacete de la corola hendido en dos partes. *Scopol.*
PROPIED. *Las* hojas *secas son amargas, y moderadamente astringentes.*

Bonarota. 3. PÆDEROTA *foliis serratis oppositis.* Jacq. hort. t. 121.	Pederota con hojas aserradas y opuestas.
Veronica Bonarota Sp. pl. 1. p. 11.	Veronica Bonarota.
Chamædrys alpina saxatilis. C. B. P. 248.	Chamedris Alpina saxátil.
Veronica petræa semper virens. Ponæ Bald. 236. Tourn. p. 144.	Veronica que nace entre piedras, siempre verde.
Veronica petræa, semper virens Ponæ, ad Chamædrym vulgarem falsam accedens. B. hist. 3. p. 289.	Veronica de Pona, que nace entre piedras, siempre verde, y parecida á la Chamedris falsa vulgar.

Cast.

Cast. Pederota Bonarota.
Habita en los Alpes de Italia y Austria. ♃
La *corola* tiene el tubo casi cilindrico, el *borde* de dos labios con el *superior* enterisimo y mas ancho; y el *inferior* la mitad hendido en tres partes.
Propied. *Es planta de sabor áspero y amargo.*

Cærulea. 4. PÆDEROTA *corollarum labio superiore indiviso.* Supp. 84. — Pederota con el labio superior de las corolas indiviso.

Cast. Pederota cerúlea.
Habita en Austria.
Este caracter específico acaso no será suficiente para distinguir esta especie, de la *Bonarota.*

Lutea. 5. PÆDEROTA *corollarum labio superiore bifido.* Supp. 84. — Pederota con el labio superior de las corolas hendido en dos partes.

Cast. Pederota amarilla.
Habita en Austria.
Este caracter específico tal vez no será tampoco suficiente para distinguir esta especie, atendido que vá incluso en el genérico, aunque tiene las hojas mas largas que las demas de su género.

31. Género JUSTICIA. * *Houst.* A. A.

Adhatoda Tourn. t. 79.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza muy pequeño, dividido en cinco partes, agudo, derecho y angosto: y comunmente sostenido por las *bracteas.*
Cor. de un *petalo*, boquiabierto: *tubo* corcovado: *borde* de dos labios, con el *superior* oblongo, escotado, y el *inferior* de la misma longitud, redoblado y hendido en tres *lacinias.*
Estamb. *Filamentos* dos, alesnados y escondidos baxo del *labio superior*: *anteras* derechas, y por su base hendidas en dos partes.

Pist.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilo* filiforme, del largo y situacion de los estambres: *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* oblonga, obtusa, por su base angostada, de dos *celdillas*, de dos *ventallas*, con el *disepimento* contrario, y que se abre por una uña elástica.

SEM. casi redondas.

OBS. El labio *superior* de la corola se diferencia en várias especies por su situacion, esto es, por hallarse derecho ó echado.

Quando el caracter de *una sola antera* fuese esencial, y por consiguiente comun á todas sus especies, deberia colocarse este género en la primera Clase.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 175.

La *flor* es de un petalo anómalo, de la figura de mascarilla, dividida en dos labios, con el *superior* encorvado como anzuelo, ó por arriba revuelto ácia atras; y el *inferior* dividido en tres lacinias: encima de la flor se halla el *pistilo* ó *germen* que pasa á fruto á manera de maza, abierto en dos partes, y dividido en dos celdillas por medio de una entretela, lleno de *semillas* comunmente comprimidas y casi de figura de corazon.

ESPECIES FRUTICOSAS Ó COMO ARBUSTO.

Adhatoda.	1. JUSTICIA *arborea, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea concava.* Sabb. hort. Rom. 3. t. 10.	Justicia arborea con hojas entre lanceoladas-aovadas, bracteas aovadas, persistentes, y el capacete de las corolas cóncavo.
	Adhatoda Zeylanensium. Herm. Lugdb. 642. t. 643. Pluk. Alm. 9. t. 173. f. 3. Tourn. 15.	Adhatoda de Zeylan.

Cast. Justicia Adhatoda. El nombre *Justicia* le viene del inventor llamado *Justicio*, por cuya razon la denominámos en nuestro idioma *Justicia.*

Habita en Zeylan. ♄

Es *arbusto* siempre verde: tiene sus *hojas* opuestas, enterisimas, y con el *peciolo* corto: las espigas axilares,

res, solitarias, y por abaxo desnudas ó sin hojas: las *corolas* blancas con el labio *superior* cóncavo, encorvado, y escotado; el *inferior* hendido en tres lacinias iguales, de las quales la *intermedia* es estriada con líneas encarnadas: las *bracteas* aovadas, con tres, cinco ó siete nervios, y sentadas en la base de las flores.

PROPIED. *Su olor y gusto son muy ingratos.*

Ecbolium. 2. JUSTICIA *fruticosa foliis lanceolato-ovatis, spicis tetragonis, bracteis ovatis cilliatis, corollarum galea reflexa.* Flor. Zeyl. 17.	Justicia fruticosa con hojas entre lanceoladas-aovadas, espigas de quatro lados, bracteas aovadas, pestañosas, y capacete de las corolas redoblado.
Adhatoda spica longissima, flore reflexo. Burm. Zeyl. 7. t. 4. f. 1.	Adhatoda con espiga larguisima, y flor redoblada.
Carim-curini. Rheed. Mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. Alm. 126. t. 171. f. 4.	Carim-curini.
Adhatoda floris labio superiori angustissimo, & ad posteriora reclinato. Tourn. p. 175.	Adhatoda con el labio superior de la flor angostísimo, y reclinado ácia atras.

Cast. Justicia ecbolio corrosiva ó abórtiva.

Habita en Malabár, y Zeylan. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso, algo rollizo, comprimido y articulado: las *hojas* pecioladas, sin vello, puntiagudas, y enterísimas: la *espiga* terminal, á manera de piña, de quatro lados, con *bracteas* aovadas, derechas, apiñadas, y algo pestañosas: el *tubo* de la corola filiforme, encorvado, y mas largo que la bractea; su *borde* algo cerúleo, con el *labio superior* linear, muy angosto y refracto; y por su ápice hendido en dos partes: el *inferior* en tres, con la de *enmedio* mas ancha: y la *antera* colocada en la dobladura del *labio superior.*

Betonica. 3. JUSTICIA *fruticosa, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis.* Flor. Zeyl. 18.

Betonica frutescens. Bont. Ja . 146.

Bem-curini. Rheed. Mal. 2. p. 126. t. 21.

Adhatoda flore minori. Tourn. p. 175.

Justicia fruticosa, con hojas entre lanceoladas-aovadas, bracteas aovadas, puntiagudas y de color, con venas en forma de red.

Betonica frutescente ó como arbusto.

Bem-curini.

Adhatoda con flor mas pequeña.

Cast. Justicia Betonica.
Habita en la India. ♄

Scorpioides. 4. JUSTICIA *fruticosa, foliis lanceolato-ovatis hirsutis sessilibus, spicis recurvatis.* †

Juticia foliis oblongo-ovatis hirsutis sessilibus, floribus spicatis alaribus caule fruticoso. Mill. Dict. n. 1.

Justicia fruticosa, de hojas entre lanceoladas-aovadas, con pelo áspero, sentadas, y espigas encorvadas ácia atras.

Justicia con hojas entre oblongas-aovadas, pelosas, sentadas, flores espigadas, axilares, y tallo fruticoso.

Cast. Justicia como alacran.
Habita en Veracruz. ♄

Picta. 5. JUSTICIA *fruticosa, foliis lanceolato-ovatis pictis, corollis fauce inflatis.*

Folium bracteatum. Rumph. Amb. vol. 4. p. 73. t. 30.

Tsiud-Maram. Rheed. Mal. 6. t. 60.

Justicia fruticosa, con hojas entre lanceoladas-aovadas, pintadas, y las corolas en su garganta infladas.

Hoja con cierta mancha blanca que parece una chapa.

Tsiud-Maram.

Cast. Justicia pintada.
Habita en Asia. ♄

Tiene el *tallo* estriado: el *disco* de las hojas se halla con una mancha grande reluciente: el *caliz* muy pequeño, y con cinco dientes: la *corola* boquiabierta é hinchada en su garganta, con el *labio superior* encorvado y escotado; el *inferior* extendido, hendido en tres partes, é

é igual: y los dos *estambres* recogidos baxo del labio superior.

PROPIED. *Sus hojas son emolientes, y maduran los tumores sin excitar calor. Las mugeres de Ternáte las usan con mucho aprecio para madurar las postemas, y escirros de los pechos, que las suelen sobrevenir quando destetan sus hijos. La corteza machacada, y aplicada á los tumores, luego que se forman, los resuelve, y disipa: se valen tambien de las hojas hermosas de este arbol para adornar sus camas, y mesas en tiempo de nupcias.* Rumph.

fun-dibili-rmis. 6. JUSTICIA *fruticosa, foliis lanceolato-ovatis quaternis, bracteis lanceolatis ciliatis.*

Manja Kurini. Rheed. Mal. 9. p. 121. t. 62.

Justicia fruticosa con hojas entre lanceoladas-aovadas de quatro en quatro; bracteas lanceoladas y pestañosas.

Manja Kurini.

Cast. Justicia de embudo.

Habita en la India. ♄

Es *arbusto* con ramas rollizas: sus *hojas* son de quatro en quatro, entre lanceoladas-aovadas, enterisimas, lampiñas, y con el peciolo muy largo: posee los *pedunculos* de la longitud de la hoja, lisos, y solitarios en cada nudo del tallo: la *espiga* oblonga, con *flores* apiñadas, que miran á uno y otro costado; sus *bracteas* lanceoladas y pestañosas, entre las quales se hallan quatro de ellas *mas pequeñas* y lineares: el *caliz* peloso en su ápice: la *corola* muy hermosa y blanca, con el *tubo* filiforme que encierra los estambres, y su *borde* de la magnitud del *Narciso poético* (muy pequeño), con cinco lóbulos extendidos, y el de abaxo mayor.

Spino-sa. 7. JUSTICIA *fruticosa, spicis axillaribus, pedunculis lateralibus.*

Justicia spinosa foliis oblongo-ovatis emarginatis, caule fruticoso ramoso Mill. Dict. 6.

Justicia monanthera spinosa. Jacq. Amer. 2. t. 2. f. 1.

Justicia fruticosa con espigas axilares, y pedunculos laterales.

Justicia espinosa con hojas entre oblongas-aovadas, escotadas, tallo fruticoso y ramoso.

Justicia espinosa, con una sola antera.

Cast. Justicia espinosa.
Habita en la America. ♄

Fastuosa. 8. JUSTICIA *fruticosa foliis ellipticis, thyrsis terminalibus.* | Justicia fruticosa con hojas elipticas, flores en panoja aovada y terminales.

Gratiolæ affinis maderaspatana digitalis æmula. Pluk. phytog. 193. f. 3. | Planta de Maderaspatan que remeda á la Digital parecida á la Graciola.

Cast. Justicia fastuosa.
Habita en Tranquebar, y Arabia feliz. *D. Koënig.* ♄

Tiene el tallo fruticoso, rollizo, liso, y de la estatura del *Phlox*: sus *hojas* opuestas, pecioladas, entre elipticas-lanceoladas, enterisimas, con venas alternas, por debaxo y en su margen pelosas: el *racimo* terminal, como en el *Phlox*, largo, con *flores* abundantísimas y amontonadas que salen de racimitos axilares, sin que sean mas largos que las hojas.

Las *flores* con el caliz liso son de la magnitud de un grano de trigo, y las demas partes de la fructificacion se distinguen de tal manera de aquellas que poseen las demas especies de su género, que parecen diferentes, como se verá en las descripciones siguientes.

Cal. *Periantio exterior* aovado, agudo, persistente, dividido en *quatro lacinias*, con las dos *interiores* mas angostas, cubiertas por las exteriores, y unidas en su base.

El *interior* cilindrico, la mitad hendido en quatro partes, mas angosto, agudo y persistente.

Cor. De un *petalo* boquiabierto, *tubo* mas largo que el caliz; *borde* con su garganta comprimida, dilatada, mas largo que el tubo, con el *labio superior* obtuso, y con tres dientes: y el *inferior* mas angosto, lanceolado é indiviso.

Nectario: ciñe al germen, á manera de campana, por abaxo hendido en dos lacinias, y cada una de ellas por un lado termina en una cerda.

Estamb. *Filamentos* dos, insertos en la garganta de la corola, y del largo de ella: *anteras* oblongas, y ribeteadas.

Pist. *Germen* encima del caliz, aovado y ceñido con el nec-

nectario muy corto : *estilo* filiforme , del largo de la corola : *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* á manera de maza , comprimida , aguda, de dos celdillas , de dos ventallas , y que se abre por una uña que salta elásticamente.

SEM. Una , comprimida y oblonga.

A este caracter genérico se añaden otras tres descripciones de la misma planta enviadas á Linneo por el *Doctor Zoega*: la primera formada por el *Doctor Koënig* teniendo á la vista el mismo arbusto, cogido en las selvas de la Isla Johanna: la segunda por el *Doctor Forskoehl* desde Gemén cerca del monte Melhara , donde es freqüente este arbusto: y la tercera del mismo *Zoega* compuesta con el exâmen de várias muestras ó exemplares de la misma planta.

LA PRIMERA DE KOENIG.

CAL. Duplicado: el *exterior* hendido en quatro lacinias, con las de afuera mayores , y que encierran las dos interiores mas pequeñas y mas tiernas : el *interior* menor partido en quatro lacinias , sin vello y blanquecino.

COR. de un *petalo* , boquiabierta , comprimida en su garganta : el *labio superior* con tres dientes : y el *inferior* lanceolado y enterisimo.

ESTAMB. *Filamentos* dos , cortos , é insertos en la garganta de la corola : *anteras* oblongas y ribeteadas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme : *estigma* hendido en dos partes.

Nectario de una pieza , á manera de campana que ciñe al germen hasta su mitad.

PERIC. *Capsula* aovada.

SEGUNDA DE FORSKOEHL.

Las *hojas* son opuestas , del largo de dos pulgadas, enterisimas , por debaxo y en su margen pelosas : los *peciolos* del largo de dos pulgadas y pelosos : las *panojas* opuestas , axilares , de la longitud de una pulgada , encogidas y con algunas ramitas: las *flores* sentadas , amontonadas, y blancas; su *labio superior* está revuelto ácia atras, y el *inferior* mira ácia arriba , y por una y otra parte de su

su base tienen una escamita que les sirve de *bractea*: la *capsula* es alesnada, hinchada, con una *semilla*, y abaxo posee una uña por la qual se abre elásticamente.

TERCERA DE ZOEGA.

CAL. duplicado, ó triplicado: el *exterior* de una pieza, tubuloso, hendido en dos partes, ó compuesto de dos hojuelas unidas por su margen las quales encierran otras dos hojuelas, lanceoladas, alternando con las primeras, y algo mas pequeñas: el *interior* es á manera de campana, membranoso, hendido en cinco *lacinias* lanceoladas y pestañosas.

COR. pequeña: el *labio superior* revuelto ácia atras, y el *inferior* mira ácia arriba.

Nectario: dentro de la base de la corola, ciñe al germen, pequeño, á manera de campana, hendido por detras hasta su base, con una y otra lacinia alargadas en una cerda del largo del mismo nectario.

Sessilis. 9. JUSTICIA *fruticosa, floribus axillaribus sessilibus.*

Justicia diantbera, floribus axillaribus, sessilibus. Jacq. Am. 3. t. 2. f. 2.

Justicia fruticosa, con flores axilares y sentadas.

Justicia de dos anteras, con flores axilares y sentadas.

Cast. Justicia sentada.

Habita en America. ♄

Hyssopifolia. 10. JUSTICIA *fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis trifloris ancipitibus, bracteis calyce brevioribus.* Mill. Dict. n. 5. & Ic. t. 13.

Ecbolii Indici, seu Adbatodæ cucullatis floribus æmula, byssopifolia planta, ex Insulis Fortunatis. Pluk. Alm. 132. t. 280. f. 1.

Justicia fruticosa, con hojas lanceoladas y enterisimas, pedunculos de tres flores, con ángulos de dos filos opuestos, y bracteas mas cortas que el caliz.

Planta de las Islas Fortunadas ó de Canarias, con hoja de Hisopo, parecida al Ecbolio Indico ó Adhatoda, con flores á manera de capirote.

Cast.

Cast. Justicia con hoja de Hisopo.
Habita en las Islas Fortunadas. ♄

Pulcherrima. 11. JUSTICIA *fruticosa, foliis ovatis utrinque acuminatis petiolatis, spicis terminalibus tetragonis erectis, bracteis ovatis.* Supp. 84.

Justicia fruticosa, con hojas aovadas, por uno y otro borde aguzadas, pecioladas, espigas terminales, de quatro lados, y bracteas aovadas.

Justicia pulcherrima. Jacq. Amer. p. 6. t. 2. f. 4.

Justicia muy hermosa.

Cast. Justicia muy hermosa.
Habita en America. ♄
Tiene las *ramas* blanquecinas con pelo áspero: las *hojas* opuestas, enterisimas, por encima casi sin vello, y por el envés blanquecinas, con pelo blando: las *espigas* axilares, y terminan tambien las ramas, derechas, alesnadas, de quatro lados, cubiertas de *bracteas* estrechamente apiñadas, aovadas, lampiñas, y por su margen pestañosas: las *flores* grandes, encorvadas, y de color coccineo hermoso.

Orchioides. 12. JUSTICIA *fruticosa, foliis ovatis sessilibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis.* Suppl. 85.

Justicia fruticosa, con hojas aovadas, sentadas, flores axilares, solitarias, y con pedunculo.

Cast. Justicia como Orchis.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄ *Thunb.*
Es *arbusto* rígido, y muy lampiño: sus hojas son pequeñas, muy rígidas y agudas.

Gandarussa. 13. JUSTICIA *fruticosa, glabra, foliis lanceolatis elongatis, spicis verticillatis.* Suppl. 85.

Justicia fruticosa, lampiña, con hojas lanceoladas, alargadas, y espigas verticiladas.

Cast. Justicia gandarusa. Las gentes de Zeylan, Java y Malabár, donde se cria, la llaman *gandarusa.* ♄

JUS-

Tranquebarensis.	15. JUSTICIA *suffruticosa, caule tereti, foliis orbiculatis, spicis terminalibus, floribus solitariis, bracteis obcordatis.* Suppl. 85.	Justicia sufruticosa con tallo rollizo, hojas redondas, espigas terminales, flores solitarias y bracteas de figura de corazon al revés.

Cast. Justicia de Tranquebar.

Habita en Tranquebar. *Kônig.* ♄

Su *tallo* es rollizo, y roxo, con vello blanquecino, y blando: tiene las *hojas* redondas, y á veces ovales, algo carnosas, pecioladas, ondeadas, y mas pequeñas: las *espigas* con *bracteas* opuestas y apretadas, en cuyas axilas están las *flores* solitarias.

ESPECIES HERBACEAS.

Acaulis.	16. JUSTICIA *acaulis.* Sup. 84.	Justicia sin tallo.

Cast. Justicia sin tallo.

Habita en Tranquebar. *Koênig.* ♃

Tiene la *raiz* perenne, y vellosa: las *hojas* radicales, ovales, recortaditas, sin vello, del largo de quatro dedos: los *escapos* muy sencillos, otro tanto mas largos que las hojas, con escamas menudas, apiñadas, apretadas y agudas: y la *espiga* oblonga.

Ciliaris.	17. JUSTICIA *herbacea, foliis lanceolatis, floribus oppositis sessilibus, bracteis calycibusque setaceis hispidis, flore longioribus.* Sup. 84.	Justicia herbacea, con hojas lanceoladas, flores opuestas y sentadas, bracteas y cálices setáceos y pelosos, mas largos que la flor.
	Justicia ciliata. Jacq. hort. vol. 2. p. 47. t. 104.	Justicia pestañosa.

Cast. Justicia pestañosa.

Habita en Zeylan.

Posee el *tallo* herbaceo, derecho, y peloso: las *hojas* lanceoladas algo obtusas, pecioladas, enterisimas, un poco pelosas, y las de arriba mas amontonadas: las *flores*

res de las ramas axilares, sentadas y opuestas: las *bracteas* de dos en dos opuestas, mas largas que el caliz, derechas y setáceas: el *caliz* dividido en cinco partes y con cerdas que tienen pelos ásperos.

Verticillaris. 18. JUSTICIA *villosa*, *foliis ovatis integris, floribus axillaribus verticillatis sessilibus*. Suppl. 85.	Justicia vellosa, con hojas aovadas, y enteras, flores axilares, verticiladas ó en rodaja y sentadas.

Cast. Justicia en Rodaja.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Procumbens. 19. JUSTICIA *foliis lanceolatis integerrimis, spicis terminalibus lateralibusque alternis, bracteis setaceis, caule procumbente.* Flor. Zeyl. 19.	Justicia con hojas lanceoladas, enterisimas, espigas terminales, y laterales, alternas, bracteas setáceas, y tallo echado.
Euphrasia Alsines angustiore folio, Rubiæ modo spicata, Golcondea. Pluk. Alm. 142. t. 56. f. 3. & t. 393. f. 4.	Eufrasia de Golcondea con hoja mas angosta que la de la Alsine, y espigada al modo que la Rubia.

Cast. Justicia tendida.
Habita en Zeylan. ♃
Golcondea es un lugar de Chipre.

Pectinata. 20. JUSTICIA *diffusa*, *spicis axillaribus sessilibus tomentosis secundis dorso imbricatis, bracteis semilanceolatis.* Amoen. Acad. 4. p. 209.	Justicia desparramada, con espigas axilares, sentadas, tomentosas y ladeadas, apiñadas por su dorso, y con bracteas medio lanceoladas.

Cast. Justicia de peine.
Habita en Asia.

Repens. 21. JUSTICIA *foliis ovatis subcrenatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis, caule repente.* Fl. Zeyl. 20.	Justicia con hojas aovadas, algo recortadas, espigas terminales, bracteas lanceoladas, y tallo rastrero.

Ad-

Adhatoda spicata flosculis ex foliolis membranaceis. Burm. Zeyl. 7. t. 3. f. 2.	Adhatoda espigada con las florecitas que salen de entre hojuelas membranosas.

Cast. Justicia rastrera.
Habita en Zeylan. ♃
Las *bracteas* por una y otra margen tienen una membrana ancha. Varía con hojas lanceoladas y sentadas.

Chinensis.

22. JUSTICIA *herbacea, foliis ovatis, floribus lateralibus, pedunculis trifloris, bracteis ovalibus.* Burm. Ind. 8. t. 4. f. 1.	Justicia herbacea, con hojas aovadas, flores laterales, pedunculos con tres flores, y bracteas ovales.

Cast. Justicia de la China.
Habita en la China.
Los *tallos* son angulados, del largo de un pie, y por abaxo ramosos: las *hojas* opuestas, pecioladas, aovadas, puntiagudas, y algo recortadas: de las *axilas* salen dos ó tres *pedunculos* cortos, con tres *flores* en su remate, acompañados cada uno de un *involucro* de dos hojuelas, setáceo, sin vello, con bracteas aovadas, obtusas y del largo de la flor.

Echioides.

23. JUSTICIA *foliis lanceolato-linearibus obtusis sessilibus, racemis adscendenti-secundis, bracteis setaceis.* Fl. Zeyl. 21.	Justicia de hojas entre lanceoladas-lineares, obtusas, sentadas, racimos ascendentes con flores ladeadas, y bracteas setáceas.
Euphrasiæ affinis Indica Echioides. Herm. Lugdb. 668. t. 669.	Planta Indica como Echio, parecida á la Eufrasia.

Cast. Justicia como Echio.
Habita en lugares algo húmedos de la India.

Sexangularis.

24. JUSTICIA *foliis ovatis integerrimis, bracteis cuneiformibus, ramis sexangularibus.* Forskoehl. descr. pl. in fl. ægyptiaco-arab. p. 5. n. 13.	Justicia con hojas aovadas, enterisimas, bracteas á manera de cuña, y ramas de seis ángulos.

Jus-

Justicia annua hexangulari caule, foliis Circeæ conjugatis, flore miniato. Amm. herb. 274. hort. Cliff. 10.	Justicia annua, con tallo de seis ángulos, hojas como las de la Circea puestas de dos en dos, y flor con puntitos encarnados.
Euphrasia Alsines majori folio, flore galeato pallide luteo, Jamaicensis. Pluk. Alm. 142. t. 279. f. 6.	Eufrasia de Jamaica, con hoja mayor que la de la Alsine, y flor con capacete amarillo-pálido.

Cast. Justicia de seis ángulos.
Habita en Veracruz y en la Jamaica. ⊙

Carthaginensis. 25. JUSTICIA *foliis lanceolato-ovalibus, floribus spicatis, bracteis oblongo-cuneatis.* Jacq. Am. 11. t. 5.	Justicia con hojas entre lanceoladas-ovales, flores espigadas, y bracteas entre oblongas y á manera de cuña.

Cast. Justicia de Cartagena.
Habita en America.

Assurgens. 26. JUSTICIA *foliis ovatis integerrimis, bracteis subulatis, ramis hexagonis.* Amoen. Acad. 5. p. 391.	Justicia con hojas aovadas, enterisimas, bracteas alesnadas, y ramas de seis lados.
Justicia herbacea assurgens, ad alas alternas nodos & summitates florida. Brow. Jam. 110. t. 2. f. 1.	Justicia herbacea que se levanta, y florece en sus axilas alternas nudos y remates.

Cast. Justicia que se levanta.
Habita en lo Jamaica.

Nasuta. 27. JUSTICIA *foliis lanceolato-ovatis integerrimis, pedunculis dichotomis.*	Justicia con hojas entre lanceoladas-aovadas, enterisimas, y pedunculos ahorquillados.
Pulcolli. Rheed. Mal. 9. p. 135. t. 69.	Pulcolli.

Cast. Justicia de tubo largo.
Habita en la India. *Torén.*
Las *ramas* tienen ángulos poco perceptibles: posee los *pedun-*

dunculos del largo de las hojas: las *flores* de color de carne, sentadas entre bracteas muy pequeñas rayadas: los *cálices* muy chicos: el *tubo* de la corola filiforme y largo: el *labio superior* linear, angosto, corto, y redoblado: el *inferior* igual, hendido en tres partes: los *estambres* salen fuera de la garganta: y el *estilo* es capilar y persistente.

Bivalvis. 28. JUSTICIA *foliis lanceolato-ovatis, pedunculis sexfloris, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis.*

Adel-odagam. Rheed. Mal. 9. p. 81. t. 43.

Justicia con hojas entre lanceoladas-aovadas, pedunculos de seis flores, pedicelos laterales con dos flores, bracteas aovadas y paralelas.

Adel-odagam.

Cast. Justicia de dos ventallas.

Habita en la Asia de Indias. *Burmann.*

El *tallo* tiene las *ramas* opuestas: sus *hojas* son tambien opuestas y enterisimas: los *pedunculos* cortos, terminados con un involucro de dos hojuelas, setáceo, que abraza quatro pedunculitos pequeños, paralelos, los dos de enmedio que tienen una flor, y los laterales igualmente con dos hojuelas, y otras dos flores: todos los *cálices* se hallan entre dos bracteas aovadas, mas largas que ellos: el *labio superior* de la corola es lanceolado: el *inferior* aovado: y los dos *estambres* del largo de la misma corola.

La figura que trahe Rheede presenta las hojas aserradas, y la flor blanca; y sin embargo Linneo no ha querido separarla de esta especie.

Purpúrea. 29. JUSTICIA *foliis ovatis utrinque mucronatis integerrimis glabris, caule geniculato, spicis secundis.* Osb. It. 230.

Folium tinctorum. Rumph. Amb. 6. p. 51. t. 22. f. 2.

Justicia con hojas aovadas que rematan en punta por uno y otro extremo, enterisimas, lampiñas, tallo con nudos, y espigas ladeadas.

Hoja de Tintoreros.

Cast. Justicia purpúrea.

Ha-

Habita en la China.

Tiene el *tallo* herbaceo, con *ramas* opuestas, y plantado arroja raices: las *hojas* anchas, ovales, con punta aguda en su ápice y base, y pecioladas: los *artículos* del tallo y de las ramas poseen sobre su base un nudo hinchado que por arriba se vá angostando gradualmente: las *espigas* se hallan en los lados, y extremidades de las ramas: las *bracteas* son angostas, lanceoladas, y del largo de las capsulas: las *corolas* purpúreas, con sus *labios* derechos; el uno linear, y muy angosto, y el otro ancho, y hendido en tres lóbulos: los dos *estambres* purpúreos, y del largo de la corola.

PROPIED. *Con el zumo de las hojas de esta planta se curan las heridas recientes los de Maccassar, y usan de las mismas hojas para teñir de encarnado permanente el algodon y otras telas, á cuyo fin la cultivan en sus jardines.* Rumph.

Gangetica. 30. JUSTICIA *foliis ovatis, racemis simplicibus longis, floribus alternis secundis, bracteis obsoletis.* Amœn. Acad. 4. p. 299. Burm. Ind. t. 4.	Justicia con hojas aovadas, racimos sencillos, largos, con flores alternas ladeadas, y bracteas poco perceptibles.
Carua-Caniram. Rheed. Mal. 9. p. 109. t. 56.	Carua-Caniram.

Cast. Justicia del Ganges.
Habita en la Asia de Indias.

32. Género DIANTHERA. * *Gronov. 6.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, iguales, del largo del tubo y persistentes.

COR. De un *petalo*, boquiabierta; *tubo* corto; el *labio superior* algo plano, redoblado, hendido en dos partes y muy obtuso; el *inferior* partido en tres lacinias oblongas, iguales, obtusas, y apartadas, con la intermedia mas ancha.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, mas cortos que la corola, unidos al dorso de ella, y del largo del labio superior: *anteras* dos en cada uno de ellos, oblongas, con la una un poco mas alta.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* de dos ventallas, de dos celdillas, comprimída por arriba y por abaxo, y que se abre alternadamente por sus ventallas á manera de navecílla con una uña que salta elásticamente.

SEM. Solitarias y de figura de lenteja.

ESPECIES.

Americana. 1. DIANTHERA *spicis solitariis alternis.* Gron. virg. 6. Mill. Dict. n. 1.

Gratiolæ affinis floridana foliis floribus & capsulis in spica brevi, pediculis é foliorum alis innixis. Pluk. Alm. 114. t. 423. f. 5.

Diantera con espigas solitarias y alternas.

Planta de la Florida parecida á la Graciola, con hojas, flores y capsulas en una espiga corta, y piececitos sostenidos de las axilas de las hojas.

Cast. Diantera Americana.

Habita en la Virginia y Florida. ♃

El *tallo* es muy sencillo: las *hojas* son lineares: los *pedunculos* alternos, del largo de las hojas, y las *espigas* aovadas.

Comata. 2. DIANTHERA *spicis filiformibus verticillatis: inferioribus umbellatis.*

Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute cœruleo. Sloan. Jam. 49. hist. 1. p. 160. t. 103. f. 2.

Diantera con espigas filiformes, verticiladas, y las inferiores umbeladas.

Antirrhino menor de hoja angosta, con flor de color cerúleo claro.

Cast. Diantera con penacho.

Habita en la Jamaica.

DIAN-

Malabarica. 3. DIANTHERA *floribus paniculatis, pedicellis bi-seu trifidis, floribus bicalyculatis: lacinia dorsali majore* Suppl. 85. | Diantera con flores en panoja, piececitos hendidos en dos ó tres partes; flores de dos cálices, con la lacinia del dorso mayor.

Dianthera bicalycata. Retz. Act. Holm. ann. 1775. p. 297. t. 9. | Diantera de dos cálices.

Cara-carinam. Rheed. Mal. vol. 9. p. 109. t. 56. | Cara-carinam.

Cast. Diantera de Malabár.

Habita en Malabár, en parages de mucha grama. ♄ *Koënig.*

Tiene el *tallo* fruticoso, angulado, y con pelo rígido: las *hojas* opuestas, pecioladas, aovadas y enterisimas: las *panojas* terminales, con los *piececitos* hendidos en dos ó tres partes: el *caliz* duplicado, con el *exterior* abierto en cinco lacinias, de las quales la del dorso es lanceolada, y casi del largo de la corola que es de color purpúreo.

33. Género GRATIOLA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho, partido en cinco ó siete lacinias, alesnadas y persistentes.

COR. De un *petalo* desigual: *tubo* mas largo que el caliz, angulado, estriado, y algun tanto doblado: *borde* pequeño, partido en quatro ó cinco lacinias, con la *superior* mas ancha, escotada y redoblada, y las *restantes* rectas é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, mas cortos que la corola, de los quales los dos *inferiores* son mas cortos y estériles, y los dos *superiores* unidos al tubo del petalo, y con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* cónico: *estilo* recto, alesnado: *estigma* con dos labios, que se cierran despues de la fecundacion.

PERIC. *Capsula* aovada, puntiaguda, de dos *celdillas*, y de dos *ventallas*.

SEM. muchas y pequeñas.

OBS. El caracter esencial de este género no puede consistir en los dos estambres castrados ó estériles; porque la

Gra-

Gratiola monnieria tiene los quatro estambres con quatro anteras.

ESPECIES.

Offici-nalis. 1. GRATIOLA *foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis*. Mat. Med. p. 40. Oed. Fl. Dan. t. 363. Sabb. hort. Rom. 2. t. 87.	Graciola con hojas lanceoladas, aserradas y flores con pedunculo.
Gratiola foliis ovato-lanceolatis superne serratis, bracteis geminis linearibus calyce longioribus Gou. hort. monsp. 13.	Graciola con hojas entre aovadas-lanceoladas, por arriba aserradas, y bracteas mellizas lineares mas largas que el caliz.
Gratiola Centauroides. C. B. P. 279.	Graciola parecida á la Centaura.
Digitalis minima Gratiola dicta. Tourn. p. 165.	Digital mínima llamada Graciola.
α *Gratiola alpina*. B. hist. 3. p. 135.	Graciola Alpina.

Cast. Graciola oficinal. *Farm.* Gratiola.

Habita en prados húmedos de Europa, y en Cataluña en los de Tordera, y otros muchos de España. ♃

Las *hojas* están sentadas y abrazan la mitad del tallo: tienen sus aserraduras pequeñas y apartadas, y por abaxo son enteras: los *pedunculos* axilares, solitarios, de una flor, mas cortos que las hojas, y en la base del caliz se hallan dos *bracteas* lineares mas largas que él.

PROPIED. *La yerba es amarga, y nauseosa, purgante, vomitiva, emenagoga, mata las lombrices, y se usa en la hidropesía con buenos efectos. Los autores antiguos hiciéron uso de esta planta, y los modernos la olvidaron hasta que Bergio la há puesto otra vez en práctica, recomendándola á los Médicos por su mucha utilidad y eficacia.*

Mon-nieria. 2. GRATIOLA *foliis ovali-oblongis, pedunculis unifloris, caule repente*. Amoen. Acad. 4. p. 306. Jacq. Obs. 1. p. 4. t. 1.	Graciola con hojas entre ovales-oblongas, pedunculos de una flor y tallo rastrero.

Ana-

Anagallis aquatica Portulacæ aquaticæ caule & foliis. Sloan. Jam. 87. hist. 1. p. 203. t. 129. f. 1.	Anagalis aquatica con tallo, y hojas de Verdolaga aquatica.

Cast. Graciola de Monnier.
Habita en la Jamaica.
Tiene los quatro *estambres* con anteras, y el *estigma* en cabezuela. Varía con hojas lineares, y casi redondas.

Rotundifolia.

3. GRATIOLA *foliis ovatis trinerviis.*	Graciola con hojas aovadas, y de tres nervios.
Tsianga-puspam. Rheed. Mal. 9. p. 111. t. 57.	Tsianga-puspam.

Cast. Graciola de hoja redonda.
Habita en parages arenosos de Malabár.
Tiene los *tallos* del largo de un dedo, quadrangulares, lisos, y por su base rastreros: las *hojas* opuestas, sentadas, aovadas, obtusas, lisas, de tres nervios, con una ú otra aserradura poco señalada: los *pedunculos* axilares, solitarios, alternos, con una flor, y mas largos que las hojas: el *caliz* partido en cinco lacinias: dos *estambres*: la *capsula* comprimida y de dos celdillas.

Hyssopioides.

4. GRATIOLA *foliis lanceolatis subserratis articulo caulino brevioribus.*	Graciola con hojas lanceoladas, algo aserradas, y mas cortas que el artículo del tallo.
Gratiola Indica minor, vera, seu hyssopioides. Pluk. Alm. 180. t. 193. f. 1.	Graciola indica menor, verdadera, ó como el Hisopo.

Cast. Graciola como Hisopo.
Habita en los arrozales de Tranquebar. *Koënig.* ⊙
Tiene el *tallo* filiforme, derecho, liso, de la altura de un pie, con sus artículos mucho mas largos que la hoja: las *hojas* opuestas, sentadas, y alguna vez entre aovadas-lanceoladas, lisas, y las inferiores con una ú otra aserradura: los *pedunculos* axilares, alternos, solitarios, de una flor, mucho mas largos que la hoja: el *caliz* muy pequeño: la *corola* boquiabierta, y mucho mayor que las hojas de arriba.

Virginica. 5. GRATIOLA *foliis lanceolatis obtusis subdentatis.* Gron. virg. 6. Mill. Dict. n. 2.	Graciola de hojas lanceoladas, obtusas, y con algun diente.
Gratiolæ affinis Chamædryoides. Pluk. Alm. 180. t. 193. f. 2.	Planta como el Chamedrios parecida á la Graciola.
Tsieria Maya Nari. Rheed. Mal. 9. p. 165. t. 85.	Tsieria Maya Nari.

Cast. Graciola de Virginia.

Habita en la Virginia y Malabár.

El *tallo* está tendido, y varía mucho en la magnitud: las *hojas* se hallan opuestas, sentadas, y ácia su remate aserradas, y varían con tres hendeduras: los *pedunculos* axilares, y de una flor: la *capsula* es al doble mas larga que el caliz; y el *estilo* persistente.

Peruviana. 6. GRATIOLA *floribus subsessilibus.* Mill. Dict. n. 3.	Graciola con flores casi sentadas.
Gratiola latiore folio, flore albo. Fewil. Peruv. 3. t. 47.	Graciola con hoja mas ancha, y flor blanca.

Cast. Graciola del Perú.

Habita en el Perú.

34. Género SCHWENKIA. *Dau. Van. Royen.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, estriado, recto, con cinco dientes y persistente.

COR. De un petalo: *tubo* cilindrico, del largo del caliz: *borde* casi regular, del largo del tubo, con la garganta hinchada, cinco pliegues que cierran el orificio á manera de una estrella, con un cuerpecito glanduloso puesto en los ángulos exteriores de los pliegues, y dos glándulas superiores mas largas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, de los quales los tres son mas cortos, setáceos y castrados: y los dos superiores mas largos y fértiles: *anteras* dos, aovadas, agudas, y de dos celdillas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: *estigma* obtuso.

PE-

PERIC. *Capsula* comprimida, y á manera de lenteja, lampiña, mas larga que el caliz ensanchado, de dos celdillas y dos ventallas.

SEM. muchas, muy pequeñas y algo anguladas. *Receptaculo* casi globoso.

OBS. En el orden natural se acerca á las especies de *Browalia.*

ESPECIES.

Americana. 1. SCHWENKIA. Schw. hort. Med. Hag. 1766. oct. p. 328. t. 1. — Schwenkia.

Cast. Schwenkia Americana.
Habita en America.

35. Género CALCEOLARIA. *Fewil. Peruv. tom.* 3. *p.* 13.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, extendido, igual, partido en quatro lacinias, aovadas y persistentes.

COR. de un *petalo* de dos labios, con el *inferior* puesto boca arriba, muy grande, á manera de zapato, inflado, abierto por delante; y el *superior* muy pequeño, globoso, y por delante hendido en dos partes.

ESTAMB. *Filamentos* dos cortísimos, dentro del labio superior: *anteras* echadas, á manera de maza, con un pequeño hastíl ó mango que sale por la hendedura del mismo labio.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* cortísimo: y *estigma* algo obtuso.

PERIC. *Capsula* casi cónica, puntiaguda, con dos surcos, dos celdillas, y quatro ventallas.

SEM. numerosas y aovadas.

ESPECIES.

Pinnata. 1. CALCEOLARIA *foliis pinnatis.* Act. Stock. 1770. cum figura. — Calceolaria con hojas pinnadas ó aladas.

Calceolaria foliis Scabiosæ vulgaris. Few. Peruv. 3. t. 12. f. 7. — Calceolaria con hojas de Escabiosa vulgar.

Cast. Calceolaria pinnada.

Habita en lugares humedos del Perú. ☉

Tiene el *tallo* derecho, del largo de dos pies, rollizo, fragil, con ramas opuestas, vello espeso, y de diez y seis hasta veinte artículos: puas en su base con tuberculos que arrojan raices: las *ramas* axilares, opuestas, con otras ramitas igualmente opuestas, mas cortas que el tallo: las *hojas* tambien opuestas, sin estípulas, pinnadas, frágiles, extendidas, y mas largas que los artículos; por encima vellosas, con el vello setáceo trasparente como si estuviese cubierto de rocío, por debaxo sin vello, pero con unos puntitos muy pequeños, y algo viscosos: posee de siete hasta once *hojuelas* unas veces casi alternas, y otras opuestas, aserradas, y hendidas al través; (las de arriba dos veces pinnadas) algo obtusas, sentadas y separadas por medio de un seno ancho, de color purpúreo: los *peciolos* rollizos, por encima planos, que en su base se ván uniendo por una y otra parte, y mas vellosos: las *flores* salen de dos en dos, de cada uno de los remates de las ramas y del tallo: los *pedunculos propios* filiformes: y las *corolas* de color amarillo roxo.

Integrifolia. 2. CALCEOLARIA *foliis indivisis*. Act. Stock. 1770. — Calceolaria con hojas indivisas.

Calceolaria Salviæ folio. Fewil. Peruv. 3. p. 13. t. 7. — Calceolaria con hoja de Salvia.

Calceolaria foliis ovatis indivisis serratis. Suppl. 86. Mutis Amer. vol. 1. t. 2. — Calceolaria con hojas aovadas, indivisas y aserradas.

Cast. Calceolaria de hoja entera.

Habita en el Perú, y en la Nueva Granada. *Mutis*.

El *tallo* es peloso: las *hojas* son pecioladas, aovadas, aserradas, y con sus dientes desiguales.

CAL-

Perfoliata. 3. CALCEOLARIA *foliis perfoliatis spatulato-sagittatis.* Suppl. p. 86. Mutis. Amer. vol. 1. t. 3. | Calceolaria con hojas perfoliadas, y entre espatuladas á manera de saeta.

Cast. Calceolaria perfoliada.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.*

Esta especie es mas grande que las demas. Tiene el *tallo* rollizo, y muy velloso, como lo es toda la planta, á excepcion de las corolas: las *hojas* opuestas, perfoliadas ó que abrazan enteramente el tallo como en el *Silphio*, espatuladas, con su *peciolo* adelgazado: la *espata* ó *vayna pequeña* que ciñe el tallo es de figura de saeta, aovada, con dientecitos desiguales, por una y otra parte tomentosa; y señaladamente por debaxo está cubierta con cierta pelusa de color roxo blanquecino: y sus *flores* son mayores que las otras de su mismo género.

36. Género PINGUICULA. * *Tourn.* t. 74.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* boquiabierto, pequeño, agudo y persistente: el labio *superior* derecho y hendido en tres partes; y el *inferior* redoblado y hendido en dos.

Cor. de un petalo, boquiabierta, hinchada con el labio *mas largo* recto, obtuso, hendido en tres partes y que mira ácia arriba; y el *mas corto* hendido en dos, mas obtuso y mas extendido.

Nectario con *espolon* alargado por detras desde la base del petalo.

Estamb. *Filamentos* dos, cilindricos, encorvados, levantados por su remate, y mas cortos que el caliz: con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* globoso: *estilo* cortísimo: *estigma* de dos labios, con el *superior* mayor, plano, redoblado, y que cubre las anteras, y el *inferior* muy angosto, derecho, hendido en dos partes y mas corto.

Peric. *Capsula* aovada, en su remate comprimida, que se abre por su ápice y de una celdilla.

Sem. muchas y cilindricas. *Receptáculo* libre.

Obs.

Obs. Los filamentos están hendidos en dos partes, de las quales la una sostiene una antera, y la otra una glándula; y el *estigma* es á manera de embudo. *Wernisc.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 167.

La *flor* es de un petalo anómalo, por una y otra parte extendido, é imitando la forma de la violeta, como dividido en dos labios, remata en una cola ó espolon: encima del caliz se halla el germen, que pasa á fruto, y se ábre en dos partes, lleno de semillas pequeñas, fixadas á la placenta ó receptáculo.

ESPECIES.

Lusitanica. 1. PINGUICULA *nectario apice incrassato.*	Pinguicula con el nectario incrasado en su ápice.
Pinguicula flore minore carneo. Rai. hist. 752.	Pinguicula con la flor menor, y de color de carne.
Viola palustris, Pinguicula dicta, Lusitanica. Gris. Lusit.	Violeta palustre, llamada Pinguicula, de Portugal.

Cast. Pinguicula de Portugal.
Habita en Portugal y en Algeciras. ♃

Vulgaris. 2. PINGUICULA *nectario cylindraceo longitudine petali.* Oed. Dan. t. 93.	Pinguicula con el nectario cilindraceo y del largo del petalo.
Pinguicula Gesneri. J. B. hist. 3. p. 546. Tourn. p. 167.	Pinguicula de Gesnero.
Sanicula montana flore calcare donato. C. B. P. 243.	Sanicula montana con flor que tiene espolon.
Pinguicula. Clus. hist. 1. p. 310.	Pinguicula.

Cast. Pinguicula vulgar: *vulgo* Grasilla. ♃
Habita en lugares humedos de Europa, y en España en los arroyos del Paular de Segovia, y otras partes.

Propied. *Por relacion de los pastores se sabe que con las hojas de esta planta machacadas y puestas sobre las llagas, se curan felizmente; y mojando las grietas de*

de los pechos de las Vacas con su zumo pingue y mantecoso las remedia prontamente.

Alpina.

3. PINGUICULA *nectario conico petalo breviore.* Oed. Dan. t. 453. Fl. Lapp. 12. t. 12. f. 3.	Pinguicula con el nectario cónico, y mas corto que el petalo.
Pinguicula flore albo minore, calcare brevissimo. Rai. hist. 752. Tourn. p. 167.	Pinguicula con flor blanca menor, y el espolon cortísimo.

Cast. Pinguicula alpina.
Habita en los Alpes de Laponia, Suiza y Austria. ♃

Villosa.

4. PINGUICULA *scapo subvilloso.* Flor. Lapp. 13. t. 12. f. 2.	Pinguicula con el escapo algo velloso.
Pinguicula cornubiensis flore minore carneo. Rai. hist. 752. Tourn. p. 167.	Pinguicula de Cornubia, con flor mas pequeña y de color de carne.

Cast. Pinguicula vellosa.
Habita en Laponia y Sibiria. ♃
El *escapo* es como una cerda, y apenas manifiesta su vello: la *flor* de color de violeta, con su espolon que sale á fuera. Esta especie se diferencia de la *Pinguicula vulgar* en quanto es vellosa, y seis veces menor en todas sus partes.

37. Género UTRICULARIA. * *Lentibularia Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas aovadas, cóncavas, muy pequeñas, iguales, y que caen con la flor.

COR. de un *petalo*, boquiabierta, con el *labio superior* plano, obtuso, derecho; y el *inferior* mayor, plano, y con alguna escotadura; el *paladar* de figura de corazon, y que sobresale un poco entre los labios.
Nectario con *espolon* alargado desde la base del petalo.

Es-

Estamb. *Filamentos* dos, cortísimos y encorvados: *anteras* pequeñas, y arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* globoso: *estilo* filiforme, del largo del caliz: *estigma* cónico.

Peric. *Capsula* globosa, grande y de una *celdilla.*

Sem. muchas.

ESPECIES.

Alpina. 1. UTRICULARIA *nectario subulato, foliis ovatis integerrimis.* Jacq. Amer. 7. t. 6.	Utricularia con el nectario alesnado, hojas aovadas y enterisimas.

Cast. Utricularia Alpina.

Habita en los Alpes de la Isla de la Martinica.

Foliosa. 2. UTRICULARIA *nectario conico, fructibus cernuis, radiculis utriculo destitutis.* Loëfl. It. 281.	Utricularia con el nectario cónico, frutos cabizbaxos, y las raicitas sin utriculo ó botecillo.
Linaria palustris Fœniculi folio. Plum. Sp. 6. Ic. 165. f. 2.	Linaria palustre con hoja de Hinojo.

Cast. Utricularia foliosa.

Habita en la America Austral.

Es muy semejante á la *Utricularia vulgar*; pero la *raiz* es rastrera: tiene de seis á diez *flores* en el *escapo*, y carece de utriculos ó botecillos en sus raicitas.

Vulgaris. 3. UTRICULARIA *nectario conico, scapo paucifloro.* Oed. Dan. t. 138.	Utricularia con el nectario cónico y escapo de pocas flores.
Lentibularia Rivini. Segui. Veron. t. 1. p. 128.	Lentibularia de Rivino.
Millefolium aquaticum flore luteo galericulato. Lob. Ic. 791.	Milenrama aquatica de flor amarilla y con capacete.

Cast. Utricularia vulgar.

Habita en los fosos, y balsas mas profundas de Europa. ♃

El *nectario* es alesnado, y del largo del labio inferior á el

qual

qual está acercado: la *garganta* se halla cerrada, con el *paladar* convexo. Dice Linneo que tiene dos plantas de esta especie, la una mayor, delineada por Rivino, con el caliz por detras redondo; y la otra menor, con el caliz por detras transversal ó casi truncado, las quales plantas crecen juntas.

Las *flores* son muy grandes: las *hojas* hendidas en muchas lacinias capilares: los *pedunculos* vestidos de escamas, axilares, con muchas flores, y cada piececito parcial con una sola, el qual sale de la axila de una escama cóncava en forma de bractea, y es mas largo que las flores. *Govan.*

Minor 4. UTRICULARIA *nectario carinato.* Oed. Dan. t. 128.	Utricularia con el nectario aquillado.
Millefolium palustre galericulatum minus. Pluk. Alm. 251. t. 99. f. 6.	Milenrama palustre menor de flor con capacete.

Cast. Utricularia menor.

Habita en los fosos de Europa, aunque es rara.

Tiene el *nectario* muy corto, é inclinado ácia abaxo: la *garganta* abierta, y sin el *paladar* abultado.

Subulata. 5. UTRICULARIA *nectario subulato.* Gron. Virg. 6.	Utricularia con el nectario alesnado.

Cast. Utricularia alesnada.

Habita en la Virginia.

Las *hojas* son capilares, y las *flores* blancas.

Gibba. 6. UTRICULARIA *nectario gibboso.*	Utricularia con el nectario corcovado.
Utricularia florum nectario gibboso, scapo nunc unifloro, nunc bifloro. Gron. Virg. 129.	Utricularia con el nectario de las flores corcovado, y el escapo unas veces con una flor, y otras con dos.

Cast. Utricularia corcovada.

Habita en la Virginia.

Bifida. 7. UTRICULARIA *scapo nudo bifido.* Osb. It. 243. t. 3. f. 2.	Utricularia con el escapo desnudo, y hendido en dos partes.

Cast.

Cast. Utricularia hendida.

Habita en la China. *Osbeck.*

Tiene el *tallo* filiforme, del largo de un dedo, hendido en dos partes, ó con dos *racimos*, y desnudo: sus *flores* alternas y amarillas, con el *labio superior* agudo por sus lados.

Cærulea. 8. UTRICULARIA *scapo nudo, squamis alternis vagis subulatis.* Flor. Zeyl. 23. *Nelipu.* Rheed. Mal. 9. p. 137. t. 70.

Utricularia con escapo desnudo, escamas alternas, vagas y alesnadas. Nelípu.

Cast. Utricularia cerúlea.

Habita en Zeylan.

Stellaris. 9. UTRICULARIA *verticillo utriculario bractearum ciliari.* Supp. 86.

Utricularia con el verticilo de las bracteas á manera de utriculos ó botecillos, y pestañoso.

Cast. Utricularia estrellada.

Habita en los arrozales de la India, y en los lugares aguanosos mas profundos. *Koënig.*

Las *raices* son capilares, ramosas, verticiladas, y nadan en las aguas sin botecillos: el *escapo* es del largo de un dedo, filiforme, sin hojas, y en su remate racimoso: los *foliculos* ó *utriculos* se hallan verticilados, de quatro á seis, sentados, aovados, pestañosos, de dos celdillas, puestos en medio del escapo, para que éste por medio de ellos pueda levantarse en la superficie del agua: las *corolas* están destituidas de nectario, y tienen el *labio inferior* á manera de zurroncillo.

38. Género VERBENA. * *Tourn. t.* 94. *Vaill.* Sherardia. *Vaill.* Blairia. *Houst. A. A.* Kæmpfera. *Houst. A. A.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, angulado, tubulado, y persistente, con quatro ó cinco dientes, y el uno de ellos truncado.

Cor.

Cor. de un *petalo*, desigual: *tubo* cilindraceo, recto, del largo del caliz, despues ensanchado y encorvado: *borde* extendido, la mitad hendido en quatro ó cinco *lacinias* redondas y casi iguales.

Estamb. *Filamentos* dos, ó quatro, setáceos, cortísimos, escondidos dentro del tubo de la corola, de los quales los dos son mas cortos: *anteras* tantas como filamentos y encorvadas.

Pist. *Germen* de quatro lados: *estilo* sencillo, filiforme, y del largo del tubo: con el *estigma* obtuso.

Peric. delgadisimo, apenas manifiesto ó casi ninguno. El *caliz* contiene las *semillas*.

Sem. dos, ó quatro, oblongas.

La mayor parte de las especies de este género tienen quatro estambres, por cuya razon debia colocarle Lineo en la Clase quarta,ó en la catorce siendo los dos mas cortos.

Obs. la *Sherardia de Vaillant* tiene dos *anteras*, y dos *semillas* en el caliz angosto.

La *Verbena* del mismo *Vailant* posee quatro *anteras*, y quatro *semillas* obtusas.

La *Verbena Lappulacea* goza de dos *anteras*, y dos *semillas* dentro del caliz hinchado.

La *Verbena Curassávica* presenta el caliz con quatro cerdas agudas, y se halla con dos estambres.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 200.

La *flor* es de un petalo, de dos labios, con el superior levantado, y hendido comunmente en dos partes, y el inferior en tres, de forma que ambos están abiertos como si la flor á la primera vista estuviese partida en cinco lacinias: encima ó dentro del caliz está el pistilo acompañado de quatro embriones, que pasan despues á otras tantas semillas delgadas, oblongas, y que casi ocupan toda la capsula que fue caliz de la flor. A estas notas deben añadirse las de estar sus flores comunmente dispuestas en espigas, alguna vez en cabezuela, y no en verticilo ó rodaxa.

ESPECIES CON DOS ANTERAS Y DOS SEMILLAS.

Orubica. 1. VERBENA *diandra* *spicis longissimis foliosis.* Mill. Dict. n. 11. — Verbena de dos estambres, espigas larguisimas y con hojuelas.

Ver-

Verbena Orubica, Teucrii folio, Primulæ veris flore, siliquis & seminibus longissimis. Pluk. Alm. 383. t. 228. f. 4. & t. 327. f. 7.	Verbena Orubica, con hoja de Teucrio, flor de Primuleveris, siliquas y semillas larguisimas.

Cast. Verbena de Oruba.
Habita en la Isla Oruba de la America Septentrional.
Tiene las *hojas* aovadas, puntiagudas y por debaxo blanquecinas.

Indica.

2. VERBENA *diandra, spicis longissimis carnosis nudis, foliis lanceolato-ovatis oblique dentatis, caule lævi.* Jacq. Obs. 4. t. 86. Mill. Dict. n. 9.	Verbena de dos estambres, espigas larguisimas, carnosas, desnudas, hojas entre lanceoladas-aovadas, con dientes obliquos y tallo liso.

Cast. Verbena Indica.
Habita en Zeylan. ⊙ *Dau Royen.*
El *tallo* es verde: las *hojas* son ondeadas y sin pestañas.

Jamaicensis.

3. VERBENA *diandra, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatulato-ovatis serratis; caule hirto.* Jacq. Obs. 4. t. 85.	Verbena de dos estambres, espigas larguisimas, carnosas, desnudas, hojas entre espatuladas-aovadas, aserradas, y tallo con pelo rígido.
Verbena folio subrotundo serrato, flore cæruleo. Sloan. hist. 171. t. 107. f. 1.	Verbena con hoja casi redonda, aserrada, y flor cerúlea.

Cast. Verbena de Jamaica.
Habita en la Jamaica, y tierra de los Caribes. ♃. ⊙
El *tallo* es purpúreo: las *hojas* son aserradas y por su base pestañosas.

Prismatica.

4. VERBENA *diandra, spicis laxis, calycibus alternis prismaticis truncatis aristatis, foliis ovatis obtusis.*	Verbena de dos estambres, espigas floxas, cálices alternos, de echura de prisma, truncados, con arista, hojas aovadas y obtusas.

Ver-

Verbena minima Chamædryos folio. Sloan. Jam. 64. hist. 1. p. 172. t. 107. f. 2.	Verbena minima con hoja de Chamedris.
Verbena Scutellariæ seu Cassidæ folio dispermos, Americana. Pluk. Alm. 382. t. 70. f. 1.	Verbena Americana, de dos semillas, y con hoja de Escutelaria ó Casida.

Cast. Verbena prismatica.
Habita en la Jamaica.

Mexicana. 5. VERBENA *diandra, spicis laxis, calycibus fructus reflexis rotundato-didymis hispidis.* Mill. Dict. n. 16.	Verbena de dos estambres, espigas floxas, cálices del fruto redoblados, redondos, melizos y con pelo áspero.
Verbena Mexicana Trachelii folio, fructu Aparines. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389.	Verbena Mexicana con hoja de Trachelio, y fruto de Aparine ó Amor de Hortelano.

Cast. Verbena Mexicana.
Habita en Mexico. ♃

Curassavica. 6. VERBENA *diandra, spicis longis, calycibus aristatis, foliis ovatis argutè serratis.* Mill. Dict. n. 17.	Verbena de dos estambres, espigas largas, cálices con aristas, hojas aovadas y agudamente aserradas.
Veronicæ similis fruticosa curassavica. Herm. Parad. 240.	Planta fruticosa de Curasáo semejante á la Veronica.

Cast. Verbena Curasavica.
Habita en Curasao de America.

Stœchadifolia. 7. VERBENA *diandra, spicis ovatis, foliis lanceolatis serrato-plicatis, caule fruticoso.* Roy. Lugdb. 327. Mill. Dict. n. 13.	Verbena de dos estambres, espigas aovadas, hojas lanceoladas, plegadas por sus aserraduras, y tallo fruticoso.
Lavandula foliis crenatis latioribus, Americana, frutescens. Plum. Sp. 6. Ic. 162. f. 1.	Espliego Americano frutescente, con hojas mas anchas y recortadas.

Cast. Verbena con hoja de Cantueso.

Ha-

Habita en la Francia Equinoccial de America.

ESPECIES DE QUATRO ESTAMBRES.

Lappulacea. 8. VERBENA *tetrandra, calycibus fructigeris subrotundis inflatis, seminibus echinatis.* Jacq. Obs. 1. p. 37. t. 24.	Verbena de quatro estambres, cálices del fruto casi redondos, inflados y semillas erizadas.
Verbena diandra? calycibus subrotundis erectiusculis, seminibus echinatis. Sp. pl. ed. 2. p. 28.	Verbena de dos estambres? cálices casi redondos, derechitos y semillas erizadas.
Burseria. Loëfl. It. 194. n. 69.	Burseria.
Scorodonia floribus spicatis purpurascentibus pentapetaloidibus. Sloan. Jam. 66. hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1.	Escorodonia con flores espigadas que tiran á color purpúreo, y hendidas en cinco lacinias ó segmentos.

Cast. Verbena con fruto de Lampazo ó Bardana.
Habita en la Jamaica.
Las *semillas* tienen dos *celdillas*.

Nodiflora. 9. VERBENA *tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente.* Burm. Ind. t. 6.	Verbena de quatro estambres, espigas en cabezuela que tira á la figura cónica, hojas aserradas y tallo rastrero.
Verbena nodiflora. C. B. P. 269. Prodr. 125.	Verbena con flores puestas en forma de nudos.
Verbena nodiflora, capite oblongo. Barr. Ic. 854. 855.	Verbena con flores puestas en forma de nudos ó de cabezuela oblonga.
Verbena caule repente, foliis oblongis superne crenatis, pedunculis solitariis capitatis. Gron. Virg. 7.	Verbena de tallo rastrero, hojas oblongas, por arriba recortadas, y pedunculos solitarios que rematan con flores en cabezuela.

Cast. Verbena de nudos.
Habita en Virginia y Sicilia: y en España en Barcelona y Valencia cerca del mar. ♃

Los

Los *pedunculos* son mas largos que las *hojas* : varía con éstas á manera de cuña, por su base enteras, y con el *tallo* obtusangulo. Es muy semejante á la *Verbena de Java* que trahe *Burman Ind.* 12. *t.* 6. *f.* 2. con el *tallo* derecho, menos lampiño, y *hojas* lanceoladas.

Bonariensis.	10. VERBENA *tetrandra, spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplexi-caulibus.* Hort. Ups. 8.	Verbena de quatro estambres, espigas en hacecillo, hojas lanceoladas y amplexicaules.
	Verbena bonariensis altissima Lavandulæ Canariensis spica multiplici. Dill. elth. 406. t. 300. f. 387.	Verbena Bonariense altísima con muchas espigas, y como las del espliego de Canarias.

Cast. Verbena de Buenos-ayres.
Habita en Buenos-ayres. ♃ ☉

Hastata.	11. VERBENA *tetrandra, spicis longis acuminatis, foliis hastatis.* Hort. Ups. 8.	Verbena de quatro estambres, espigas largas, puntiagudas, y hojas en forma de alabarda.
	Verbena Americana altissima, spica multiplici, Urticæ foliis angustis, floribus cæruleis. Herm. Parad. 242. t. 242. Tourn. p. 200.	Verbena Americana altísima, con muchas espigas, hojas de Ortiga angostas, y flores cerúleas.

Cast. Verbena como alabarda.
Habita en lugares húmedos del Canadá. ♃
Es mas baxa que la antecedente, y varía con todas las *hojas* lanceoladas.

Caroliniana.	12. VERBENA *tretrandra, spicis filiformibus, foliis indivisis lanceolatis serratis obtusiusculis subsessilibus.*	Verbena de quatro estambres, espigas filiformes, hojas indivisas, lanceoladas, aserradas, algo obtusas y casi sentadas.
	Verbena Carolinensis Melissæ folio aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388.	Verbena de la Carolina con hoja áspera de Torongil.

Cast. Verbena de la Carolina.

Ha-

Habita en la America Septentrional. ♃

Urtici-folia. 13. VERBENA *tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis ovatis serratis acutis petiolatis.* Hort. Ups. 9. Sabb. hort. Rom. 3. t. 55.

Verbena de quatro estambres, espigas filiformes, en panoja, hojas indivisas, aovadas, aserradas, agudas, y pecioladas.

Verbena recta Canadensis Urticæ foliis. Moris. hist. 3. p. 418. Secc. 11. t. 25. f. 3. Tourn. p. 200.

Verbena recta del Canadá con hojas de Ortiga.

Verbena Lamii folio. Barr. Ic. 1146.

Verbena con hojas de Lamio.

Cast. Verbena con hoja de Ortiga.
Habita en lugares áridos de la Virginia y Canadá. ♃
Los *peciolos* tienen el pelo áspero y son cortos: y las *hojas* las mas veces se hallan con aserraduras duplicadas.

Spuria. 14. VERBENA *tetrandra, spicis filiformibus, foliis multifido-laciniatis, caulibus numerosis.* Hort. Ups. 8. Mill. Dict. n. 5.

Verbena de quatro estambres, espigas filiformes, hojas hendidas variamente en muchas lacinias, y tallos numerosos.

Verbena humilior foliis incisis. Clayt. Virg. 8.

Verbena mas baxa, con hojas cortadas.

Cast. Verbena espúria.
Habita en el Canadá y en la Virginia.

Officinalis. 15. VERBENA *tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario.* Mat. Med. 41. Oed. dan. t. 628.

Verbena de quatro estambres, con espigas filiformes, en panoja, hojas hendidas variamente en muchas lacinias, y tallo solitario.

Verbena communis flore cæruleo. C. B. P. 269. Tourn. p. 200.

Verbena comun, con la flor cerúlea.

Verbena recta. Dod. pempt. 150. Matth. 1052.

Verbena recta.

Cast. Verbena oficinal. *Farm.* Verbena.

Ha-

Habita en la Europa entre cascajales, y en España es freqüente en las orillas de los caminos. ☉

Tiene el *tallo* debil, y varía con ser lampiño, ó áspero: las *hojas* tambien varían con hallarse dentadas, y partidas en tres lacinias, y las de mas arriba entre lanceoladas-oblongas, y enterisimas.

PROPIED. *Su* raiz *es amarga, y las* hojas *tienen un gusto desagradable. Toda la* planta *es vulneraria, detersiva, febrífuga, y resolutiva. Los polvos de ella sirven en la hidropesía: su infusion á manera de té, el zumo y el extracto curan las fiebres intermitentes.*

Supina. 16. VERBENA *tetrandra, spicis filiformibus solitariis, foliis bipinnatifidis.* Mill. Dict. n. 3.	Verbena de quatro estambres, con espigas filiformes, solitarias y hojas hendidas dos veces al través.
Verbena tenuifolia. C.B.P. 269. Tourn. p. 200.	Verbena con hoja delgada.
Verbena supina. Clus. hist. 2. p. 46.	Verbena hechada.

Cast. Verbena supina.

Habita en tierra de Salamanca, y otros Lugares de Castilla la Vieja y Nueva, junto á los caminos.

El *tallo* es casi rollizo, algo comprimido y velloso.

PROPIED. *Tiene las mismas virtudes que la* oficinal, *y tal vez algo mas eficáces.*

Aubletia. 17. VERBENA *tetrandra, spicis solitariis, corollis fasciculatis, foliis cordatis inciso--serratis.* Suppl. 86.	Verbena de quatro estambres, con espigas solitarias, corolas (ó flores) en hacecillo, hojas de figura de corazon, y entre cortadas-aserradas.
Buchnera Canadensis. Syst. veg. ed. 13. p. 478.	Buchnera del Canadá.
Verbena Aubletia. Jacq. hort. vol. 2. p. 82. t. 176.	Verbena Aubletia.

Cast. Verbena Aubletia.

Habita en la America. ☉

Tiene el *tallo* de la altura de un pie, derecho, de quatro lados, algo peloso, ahorquillado, con ramas opuestas que salen de las axilas: las *hojas* opuestas, pecioladas, casi de figura de corazon, con algun lóbulo, entre cortadas y aserradas, rugosas y algo ásperas: carece de *estípulas*: las *espigas* son terminales, solitarias, oblongas, pedunculadas, con *flores* en hacecillo: las *bracteas* lineares, y del largo del *caliz* que es de una pieza, linear, de cinco lados, con cinco dientes agudos, y los dos superiores mas cortos: la *corola* de un petalo, con el *tubo* filiforme, al doble mas largo que el caliz; la *garganta* corcovada por abaxo, y cerrada con pelillos; el *borde* plano, casi igual, y partido en cinco lacinias oblongas, escotadas, obtusas, y de color de sangre: posee quatro *estambres* desiguales, dos en la *garganta*, y los otros dos dentro del tubo: el *estilo* filiforme: el *estigma* gruesecito, hendido en dos lacinias, con la inferior aguda: *semillas* quatro y arrimadas entre sí.

¿Acaso el *Erino Peruviano* será variedad de esta especie?

38. Género LYCOPUS. * *Tourn. t.* 89.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, la mitad hendido en cinco lacinias, angostas, agudas y persistente.

Cor. de un petalo, desigual: *tubo* cilindrico, del largo del caliz: *borde* obtuso, extendido, y hendido en quatro *lacinias* casi iguales, con la *superior* mas ancha, escotada y la *inferior* mas pequeña.

Estamb. *Filamentos* dos, casi mas largos que la corola, é inclinados á su lacinia superior: con las *anteras* pequeñas.

Pist. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* filiforme, recto, del largo de los estambres: *estigma* hendido en dos lacinias y redoblado.

Peric. ninguno: el caliz en su fondo contiene las semillas.

Sem. quatro, casi redondas y escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 190.

La *flor* es de un *petalo* labiado, y en algun modo de figura de campana: el *labio superior* á penas se puede distin-

tinguir de las tres partes del inferior, de suerte que á la primera vista parece que la flor está dividida en quatro lacinias: encima del caliz se halla el *pistilo* acompañado de quatro embriones, que pasan á otras tantas semillas casi redondas, recogidas en la capsula que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

Europæus.	1. LYCOPUS *foliis sinuato-serratis*. Sabb. hort. rom. 3. t. 53.	Licopo con hojas entre sinuadas y aserradas.
	Lycopus palustris *foliis ovatis sessilibus, basi sinuato-pinnatifidis superne serratis*. Gou. hort. 15.	Licopo *palustre* con hojas aovadas, sentadas, por su base entre sinuadas y hendidas al través, y por arriba aserradas.
	Marrubium palustre, glabrum. C. B. P. 230.	Marrubio palustre y lampiño.
	Lycopus palustris, glaber. Tourn. p. 191.	Licopo palustre y lampiño.
	Marrubium aquatile.Dod. pempt. 595.	Marrubio aquatico.

Cast. Licopo Européo.

Habita en las riberas y lugares húmedos de Europa, y en España es muy freqüente en los alrededores de Madrid y otras muchas partes. ♃

Varía con tener las hojas enteras, y el tallo velloso, ó lampiño.

PROPIED. *Toda esta planta se tiene por vulneraria, detersiva, y astringente: y el zumo de ella tiñe de negro.*

Virginicus.	2. LYCOPUS *foliis æqualiter serrulatis*.	Licopo de hojas con aserraduras pequeñas é iguales.
	Lycopus foliis lanceolatis tenuissime serratis. Gron. virg. 8.	Licopo con hojas lanceoladas y muy delgadamente aserradas.

Cast. Licopo de Virginia.

Habita en la Virginia ♃

Exâltatus.	3. LYCOPUS *foliis basi pinnatifido-serratis*. Suppl. 87.	Licopo con hojas por su base entre hendidas al través y aserradas.

Lycopus foliis in profundas lacinias incisis. Tourn. Inst. p. 191.	Licopo con hojas cortadas en profundas lacinias.

Cast. Licopo exâltado.
Habita en Italia. ♃
El *tallo* es de la altura de un hombre, con que se diferencia del *Licopo Européo*, ramoso, angulado, y áspero: tiene las *hojas* profundamente aserradas, con las aserraduras de abajo mas hendidas: las *corolas* blancas, hendidas en quatro lacinias, salpicadas de puntitos encarnados, con la de arriba escotada, y la de abaxo mas ancha: posee dos *estambres* apartados, con las *anteras* mellizas y encarnadas.

40. Género AMETHYSTEA. * *Amethystina.* *Amm. Hall.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, entre tubulado y á manera de campana, angulado, la mitad hendido en cinco partes, casi igual, puntiagudo, y persistente.

Cor. de un *petalo* boquiabierta, poco mas larga que el caliz, con el *borde* casi igual, y partido en cinco lacinias, que forman como dos labios: el *superior* derecho, redondo, cóncavo, dividido en dos lacinias, y el *inferior* en tres, con las *laterales* redondas, derechas, y mas cortas, y la *intermedia* enterisima, cóncava y del largo del labio superior.

Estamb. *Filamentos* dos, filiformes, arrimados entre si, é inclinados baxo del labio superior y mas largos que éste: *anteras* sencillas y casi redondas.

Pist. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* de la magnitud de los estambres: *estigmas* dos y agudos.

Peric. ninguno: el caliz mas extendido en forma de campana contiene las semillas.

Sem. quatro, mas cortas que el caliz, obtusas, corcovadas y por dentro anguladas.

ESPECIE.

Cærulea. 1. AMETHYSTEA. Amoen. Acad. 386.	Ametistea cerúlea.
Amethystea montana, erecta, foliis exiguis, digitatis, trifidis, serratis: flosculis cum coma è cæruleo Ianthinis. Am. Rut. 4. Hall. Act. Ups. 1742. p. 51. f. 1.	Ametistea montana, derecha, con hojas pequeñas como en dedos, hendidas en tres partes, aserradas, y florecitas con su penacho de color cerúleo violado.

Cast. Ametistea cerúlea.
Habita en lugares montuosos de Sibiria. ⊙

41. Género CUNILA. * *Hedyosmos* D. Royen.
Mitch. act. N. C. 1748. app. 211.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico, persistente, con diez estrias, casi labiado y con cinco dientes.

COR. de un *petalo*, boquiabierta, con el *labio superior* derecho, plano, y escotado, y el *inferior* partido en tres *lacinias*, con la de enmedio truncada, escotada y linear.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy largos, filiformes, con dos rudimentos de otros: *anteras* casi redondas y mellizas.

PIST. *Germen* dividido en quatro partes: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigma* hendido en dos *lacinias* y agudo.

PERIC. ninguno: el caliz, cuya garganta está cerrada con pelillos, recoge las semillas.

SEM. quatro, ovales y menudas.

ESPECIES.

Mariana. 1. CUNILA *foliis ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis.*	Cunila con hojas aovadas, aserradas, corimbos terminales y ahorquillados.

Sa-

Satureja origanoides. Sp. pl. 1. p. 568.

Satureya parecida al oregano.

Thymus foliis ovatis acuminatis serratis: corymbis lateralibus terminalibus pedunculatis. Gron. virg. 64.

Tomillo con hojas aovadas, puntiagudas, y aserradas, corimbos laterales, terminales y pedunculados.

Calamintha mariana mucronatis rigidioribus & crenatis foliis, flosculorum calyculis villis argenteis. Pluk. mant. 34. t. 344. f. 1.

Calaminta mariana de hojas que rematan en punta, mas rígidas y recortadas, con los cálices de las florecitas que tienen pelillos plateados.

Calamintha erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. Secc. 11. t. 19. f. 7.

Calaminta derecha de Virginia, con hoja lampiña y que remata en punta aguda.

Cast. Cunila mariana.

Habita en la Virginia. ♃

Pulegioides. 2. CUNILA *foliis oblongis bidentatis, floribus verticillatis*.

Cunila de hojas oblongas, con dos dientes, y flores verticiladas.

Melissa pulegioides. Sp. pl. 1. p. 593.

Melisa parecida al Poleo.

Melissa floribus verticillatis glomeratis secundum longitudinem caulis, foliis tomentosis. Gron. Virg. 167. Kal. It. 2. p. 314.

Melisa con flores verticiladas, amontonadas, colocadas en todo el largo del tallo, y hojas tomentosas.

Cast. Cunila como Poleo.

Habita en parages secos de la Virginia y Canadá. ☉

Es *planta* del largo de un geme, con *ramitas* opuestas: tiene las *hojas* oblongas, ó entre lanceoladas-aovadas, algo ásperas, con uno ú otro diente; y las superiores mas angostas: los *verticilos* ocupan toda la longitud del tallo, con dos *bracteas* á una y otra parte, mayores que las flores, á mas de otras que son menores: el *caliz* es áspero, y tiene diez estrias; su *labio superior* puntiagudo, y hendido en tres partes, con el *inferior* setáceo: la *corola* blanca, y su *garganta* violada con el *labio superior* algo escotado; posee dos estambres mas cortos

tos que la corola, y fértiles, con otros dos filamentos menores y castrados.

Thymoides. 3. CUNILA *foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis, caule tetragono.*	Cunila con hojas ovales, enterisimas, flores verticiladas y tallo de quatro lados.
Thymus pulegioides. Sp. pl. 1. p. 592.	Tomillo parecido al Poleo.
Acinos thymi folio & facie, floribus inexpansis. Moris. hist. 3. pag. 404. Secc. 11. t. 19. f. 6.	Acino con hoja y traza de tomillo, y flores sin abrirse.

Cast. Cunila como Tomillo.

Habita en Mompeller. ⊙ *D. Sauvages.*

Su hábito es como el de la precedente: tiene el *tallo* derecho, del largo de un geme, con pocas ramas, sencillas, y cortas: las *hojas* ovales, obtusas, sin vello, y por debaxo estriadas: los *verticilos* ocupan todo el largo del tallo. No veria Linneo el número de los estambres, y aconseja que le adviertan los que la tengan en su país.

Capitata. 4. CUNILA *foliis ovatis floribus terminalibus, umbella subrotunda.* Suppl. 87.	Cunila con hojas aovadas, flores terminales, y umbela casi redonda.

Cast. Cunila de cabezuela.

Habita en Sibiria.

El *tallo* es del largo de quatro dedos; las *hojas* son aovadas, casi oblongas, y sin vello: las *flores* terminales, y dispuestas en umbela: los *cálices* lisos y estriados: las *corolas* purpúreas y las *anteras* negras.

42. Género ZIZIPHORA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico ó filiforme, tubuloso, larguisimo, estriado, peloso, con cinco dientes pequeños y la garganta con pelos.

COR. de un *petalo*, boquiabierto: *tubo* cilindrico, del largo del caliz: *borde* muy pequeño, con el *labio superior* aovado, redoblado y entero, y el *inferior* exten-

tendido, mas ancho, hendido en tres lacinias redondas é iguales.

Estamb. *Filamentos* dos, sencillos, extendidos, casi del largo de la corola: *anteras* oblongas y apartadas.

Pist. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* setáceo, del largo de la corola; *estigma* puntiagudo y doblado.

Peric. ninguno: el caliz sin mudarse recoge las semillas.

Sem. quatro, mucho mas cortas que el caliz, oblongas, obtusas, por una parte gibosas y por otra anguladas.

ESPECIES.

Capitata.	1. ZIZIPHORA *fasciculis terminalibus, foliis ovatis.* Mill. Dict. n. 1.	Zizifora con hacecillos terminales y hojas aovadas.
	Clinopodium fistulosum, pumilum Indiæ occidentalis, summo caule florido. Pluk. Alm. 111. t. 164. f. 4.	Clinopodio de la India Occidental, fistuloso, pequeño y florido en lo alto del tallo.
	Thymus humilis latifolius. Buxb. Cent. 3. p. 28. t. 51. f. 1.	Tomillo pequeño de hoja ancha.

Cast. Zizifora de cabezuela.
Habita en Siria, Armenia y Sibiria. ⊙
Todas las *flores* son terminales, y en hacecillo.

Hispanica.	2. ZIZIPHORA *foliis ovatis, floribus racemoso-spicatis, bracteis obovatis nervosis acutis.* Amoen. Acad. 4. p. 263.	Zizifora con hojas aovadas, flores entre racimosas-espigadas, bracteas aovadas al revés, nerviosas y agudas.

Cast. Zizifora de España.
Habita en Aragón, y otras partes de España. ⊙

Tenuior.	3. ZIZIPHORA *floribus lateralibus, foliis lanceolatis.*	Zizifora con flores laterales, y hojas lanceoladas.
	Acinos syriaca folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. Secc. 11. t. 19. f. 3. 4.	Acino de Siria con hoja que remata en punta rígida, y capsulas pelosas.

Zi-

Ziziphora floribus verticillatis, pedunculatis, foliis lanceolatis, ciliatis, subintegerrimis. Gou.hort.16.	Zizifora con flores verticiladas, pedunculadas, hojas lanceoladas, pestañosas, y casi enterisimas.
Clinopodium orientale hirsutum, foliis inferioribus Ocymum, superioribus Hyssopum referentibus. Tourn. Corol. 12.	Clinopodio oriental con pelo áspero, hojas inferiores que se parecen á las de la Albahaca, y las superiores á las del Hisopo.

Cast. Zizifora mas delgada.
Habita en Siria? ☉
Tiene el *tallo* derecho, de quatro ángulos obtusos, velloso y de la altura de medio pie: las *ramas* débiles y desparramadas: sus *hojas* las mas veces enterisimas con el *peciolo* al doble mas corto que ellas: posee comunmente tres, ó quatro *flores* pedunculadas y axilares: los *cálices* pelosos, estriados y puntiagudos: las *corólas* de color violado claro, con su garganta salpicada de puntitos purpúreos. *Gov.*

Acinoides.

4. ZIZIPHORA *floribus lateralibus, foliis ovatis.*	Zizifora con flores laterales, y hojas aovadas.
Clinopodium supinum incanum. Amm. Rhut. 66.	Clinopodio blanquecino echado.

Cast. Zizifora como Acino ó Albahaca silvestre.
Habita en Sibiria. *Georgi. it.* 1.° *p.* 196. ☉
Su traza es como la del *Tomillo Acino*; pero todas sus partes se hallan cinco veces mayores: tiene las *hojas* parecidas á las de la *Zizifora en cabezuela*; las flores laterales como en la *Zizifora mas delgada*: los *cálices* asimismo con pelo rígido, y los *estambres* revueltos fuera del tubo de la corola.

43. Género MONARDA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, cilindrico, estriado, con cinco dientes, igual y persistente.
COR. desigual: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz: *borde* boquiabierto, con el *labio superior* recto, angosto, linear y entero; y el *inferior* redoblado, mas an-

ancho, hendido en tres lacinias, con la de en medio mas larga, mas angosta y escotada; y las *laterales* obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, setáceos, del largo del labio superior con el qual están revueltos: *anteras* comprimidas, derechas, por arriba truncadas, y por abaxo convexas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* filiforme, envuelto con los estambres: *estigma* hendido en dos lacinias y agudo.

PERIC. ninguno: el caliz en su fondo contiene las semillas.

SEM. quatro, casi redondas.

ESPECIES.

Fistulosa.	1. MONARDA *capitulis terminalibus, caule obtusangulo.* Mat. Med. p. 41. Mill. Dict. n. 1. & Ic. t. 122. f. 2.	Monarda con cabezuelas terminales, y tallo obtusangulo.
	Origanum fistulosum Canadense. Corn. Canad. 13. t. 14.	Oregano fistuloso del Canadá.
	Monarda verticillis capitatis, subsolitariis, terminalibus, foliis ovatis sessilibus. Gou. hort. 16.	Monarda con verticilos en cabezuela, alguna vez solitarios, terminales, hojas aovadas y sentadas.
	Leonurus canadensis origani folio. Tourn. p. 187.	Leonuro del Canadá con hoja de oregano.
α	*Monarda mollis.* Amœn. Acad. 3. p. 399.	Monarda blanda. α

Cast. Monarda fistulosa.

Habita en el Canadá. ♃

Sube casi á la altura de dos pies, y varía con *hojas* enterisimas.

PROPIED. *Es amarga, olorosa, resolvente, nervina, tónica, y muy util en las fiebres intermitentes.*

Didyma.	2. MONARDA *floribus capitatis subdidynamis, caule acutangulo.* Mill. Dict. n. 2. & Ic. 122. f. 1.	Monarda con flores en cabezuela, y algunas de ellas con quatro estambres, de los quales los dos son mas cortos, y el tallo acutángulo.

Mo-

Monarda floribus capitatis verticillatisque, caule acute angulato, foliis lanceolato--serratis, glabris. Trew. ehret. 32. t. 66.	Monarda con flores en cabezuela y verticiladas, tallo de angulos agudos, hojas lanceoladas, asserradas y lampiñas.

Cast. Monarda gemela.
Habita En Pensilvania, y Noveboraco. ♃
Las *hojas* de mas arriba son blanquecinas.

Clinopodia. 3. MONARDA *floribus capitatis, foliis lævissimis serratis.*	Monarda con flores en cabezuela, hojas muy lisas y aserradas.
Monarda foliis ovato-lanceolatis, verticillis lateralibus dichotomis corymbosis, foliis inæqualiter serratis. Gron. virg. 9.	Monarda con hojas entre aovadas y lanceoladas, desigualmente aserradas, verticilos laterales, ahorquillados y corimbosos.

Cast. Monarda Clinopodia.
Habita en la Virginia. ♃
Tiene la *raiz* rastrera, y su traza como la de la planta precedente, en quanto á la estatura; pero sus *hojas* enteramente son como las del *Clinopodio blanquecino*, aovadas, oblongas, puntiagudas, aserradas, pecioladas, y lisas por una y otra parte: el *tallo* quadrángulo: las *flores* en cabezuela, cercadas de bracteas y de color pálido.

Punctata. 4. MONARDA *floribus verticillatis, corollis punctatis, bracteis coloratis.* Sabb. hort. rom. 3. t. 86. 87.	Monarda con flores verticiladas, corolas salpicadas de puntitos y bracteas de color.
Clinopodium virginianum angustifolium, Lamii flore luteo maculato. Moris. hist. 3. p. 375. Secc. 1. t. 8. f. 8. mala.	Clinopodio de Virginia, con hoja angosta, y flor de Lamio amarilla y manchada.
Clinopodium angustifolium Virginianum, quovis verticillo duodecim foliolis rubentibus cincto. Pluk. Alm. 111. t. 24. f. 1.	Clinopodio de Virginia con hoja angosta, y cada verticilo ceñido de doce hojuelas que roxean.

Cast. Monarda con puntitos.

Ha-

Habita en la Virginia. ♃

Tiene las *corolas* amarillas salpicadas de puntitos purpúreos: quatro *bracteas* mayores, y otras quatro menores, todas de color que tira á violado, á mas de las hojas de los verticilos.

Ciliata. 5. MONARDA *floribus verticillatis, corollis involucro longioribus.*

Monarda spicata, interrupta, involucris longitudine verticillorum lanceolatis. Gron. Virg. 9.

Clinopodium angustifolium non ramosum, flore cœruleo; labio frifido atropurpureis maculis ornato. Pluk. Alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. Sec. 11. t. 8. f. 6.

Monarda con flores verticiladas, y corolas mas largas que el involucro.

Monarda espigada con flores interrumpidas, involucros lanceolados, y del largo de los verticilos.

Clinopodio de hoja angosta, sin que sea ramoso, con flor cerúlea, cuyo labio se halla hendido en tres partes, y adornado con manchas de color negro-purpúreo.

Cast. Monarda pestañosa.
Habita en la Virginia.

44. Género ROSMARINUS. * *Tourn. t. 92.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, por arriba comprimido, derecho, de dos labios: con el *superior* entero, y el *inferior* hendido en dos partes.

COR. desigual: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* boquiabierto, con el *labio superior* dividido en dos partes, derecho, mas corto, agudo, en sus margenes revuelto; y el *inferior* redoblado, hendido en tres *lacinias* con la de en medio mas grande, cóncava, por su base angostada, y las laterales angostas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, alesnados, sencillos, con un diente, inclinados ácia el labio superior, y mas largos que él: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* de la figura, situacion y longitud de los estambres: con el *estigma* sencillo y agudo.

PE-

Peric. ninguno: el caliz contiene en su fondo las semillas.

Sem. quatro, aovadas.

Obs. Tiene mucha afinidad con la *Salvia*; pero debe distinguirse de ella por no tener los estambres ahorquillados.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 195.

La *flor* es de un petalo, de dos labios: con el *superior* hendido en dos partes, y revuelto por arriba ácia atrás junto con los estambres encorvados; y el *inferior* dividido en tres lacinias con la de en medio excavada á manera de cuchara: encima del *caliz* que tiene dos ó tres dientes se halla el *pistilo* acompañado de quatro embriones, que pasan á otras tantas semillas casi redondas, recogidas en la capsula que fue caliz de la flor.

ESPECIE.

Officinalis. 1. ROSMARINUS. Mat. Med. 41.	Romero oficinal.
Rosmarinus (latifolia) *foliis linearibus obtusis utrinque virentibus.* Mill. Dict. 2.	Romero (*de hoja ancha*) con hojas lineares, obtusas, y verdes por una y otra parte.
Rosmarinus spontaneus latiore folio. C. B. P. 217. Tourn. p. 195.	Romero espontáneo con hoja mas ancha.
Rosmarinus (angustifolia) *foliis linearibus marginibus reflexis subtus incanis.* Mill. Dict. n. 1.	Romero (*de hoja angosta*) con hojas lineares, por sus margenes revueltas, y blanquecinas en su envés.
α *Rosmarinus hortensis angustiore folio.* C. B. P. 217. Tourn. p. 195.	Romero hortense con hoja mas angosta. α

Cast. Romero oficinal. *Farm.* Rosmarinus.

Habita en la Francia Narbonense, Italia, Suiza, y abunda en las mas Provincias de España, como en la Moraleja, Alcarria &c. ♃

Propied. *Toda la planta es fragrante, nervina, tónica, cefálica, estomática, resolvente y emenagoga.*

Gé-

45. Género SALVIA. * *Tourn. t.* 83. Horminum. *Tourn. t.* 82. Sclarea. *Tourn. t.* 82.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, estriado, por arriba gradualmente ensanchado, y comprimido, con el *borde* derecho, de *dos labios*; y el inferior con dos dientes y persistente.

Cor. de un *petalo*, desigual: *tubo* por arriba ensanchado, y comprimido: *borde* boquiabierto con el *labio superior* cóncavo, comprimido, encorvado y escotado; el *inferior* ancho, hendido en tres lacinias, con la de en medio mayor, casi redonda y escotada.

Estamb. *Filamentos* dos, muy cortos, ahorquillados, con una glándula en su remate inferior, y cada *antera* sentada en el extremo superior.

Pist. *Germen* hendido en quatro partes: *estilo* filiforme, muy largo, de la situacion de los estambres: con el *estigma* hendido en dos lacinias.

Peric. ninguno: el caliz ligeramente cerrado contiene las semillas en su fondo.

Sem. quatro, casi redondas.

Obs. La horquilladura que forman los filamentos es un caracter sobresaliente, que se tiene por esencial.

En la garganta de la corola de algunas especies se hallan dos rudimentos de estambres estériles: la *glándula* en las mas es callosa, y en las menos parece como un principio de antera en que se halla cierto polvillo.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

SALVIA p. 180.

La *flor* es de un petalo, de dos labios, con el *superior* puesto unas veces como en boveda, y otras encorvado á manera de hoz; el *inferior* dividido en tres partes abultado y no excavado á manera de cuchara, como en el *Hormino* y *Esclarea*: dentro del *caliz* se halla el *pistilo*, acompañado de quatro embriones, que pasan á otras tantas

tas

tas semillas, casi redondas, recogidas en la capsula que fue caliz de la flor. A estas notas se debe añadir la de los estambres, que representan en algun modo la figura del hueso *Hyoides*.

HORMINUM. p. 178.

Solo se diferencia de la Salvia, en que tiene el labio superior pequeño, en forma de capacete, y el inferior dividido en tres lacinias, con la de en medio cóncava á manera de cuchara.

SCLAREA. p. 179.

Solo se diferencia tambien de la Salvia, en que posee el labio superior encorvado á manera de hoz, y el inferior dividido en tres lacinias, con la de en medio cóncava.

ESPECIES.

Ægyptiaca. 1. SALVIA *foliis lanceolatis denticulatis, floribus pedunculatis.* Syst. Veget. p. 64. Jacq. hort. t. 108.	Salvia de hojas lanceoladas, con dientecitos y flores pedunculadas.
Salvia foliis lineari-lanceolatis denticulatis, floribus pedunculatis. Hort. Cliff. 13. Gou. Illust. p. 2.	Salvia de hojas entre lineares-lanceoladas, con dientecitos y flores pedunculadas.

Cast. Salvia de Egipto.

Habita en Egipto.

Es *planta* de la altura de un pie, derecha y enxuta, con ramas opuestas: tiene las *hojas* sin vello, con dientecitos ásperos, y por su envés muy rugosas: las *espigas* casi espinosas, con flores de tres en tres, muy menudas y con piececito: las *corolas* blancas con el *labio superior* cortísimo, escotado y no comprimido; el *inferior* hendido en tres *lacinias*, y la intermedia salpicada de puntitos violados: los *estambres* pequeños con las *anteras* que tiran á color cerúleo.

Las *flores* las mas veces tienen quatro *estambres*. *Govan.*

SAL-

Cretica. 2. SALVIA *foliis lanceolatis, calycibus diphyllis.* Schr. nov. Act. Acad. N. C. 3. p. 479.

Salvia con hojas lanceoladas, y cálices de dos hojuelas.

Salvia foliis perangustis, sinuatis, longis petiolis insidentibus, lanuginosa. Pluk. phyt. t. 57. f. 1. sine flore. Schr.

Salvia lanuginosa con hojas muy angostas, sinuadas, y sentadas en largos peciolos.

Cast. Salvia cretica.
Habita en Creta.
Tiene dos *estilos* con sus *estigmas* sencillos.

Lyrata. 3. SALVIA *foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima.*

Salvia con las hojas radicales liradas, dentadas, y el capacete de las corolas cortísimo.

Horminum (lyratum) *foliis pinnato-sinuatis rugosis, calycibus corolla longioribus.* Mill. Dict. 2. Reich.

Hormino (*lirado*) con hojas entre pinnadas-sinuadas, rugosas, y cálices mas largos que la corola.

Horminum Virginianum, caule aphyllo, foliis Quercinis, tubuloso longo flore. Moris. hist. 3. p. 395. Secc. 11. t. 13. f. 27.

Hormino de Virginia, con tallo desnudo, hojas como las de la Encina, y flor tubulosa larga.

α *Horminum* (Virginicum) *foliis cuneiformi-oblongis, caule bifolio.* Sp. pl. 1. p. 832.

Hormino de Virginia, con hojas entre á manera de cuña y oblongas, y el tallo con dos de ellas. α

Melissa atrorubens Bugulæ folio. Dill. elth. 219. t. 175. f. 216.

Melisa de color entre negro y roxo, con hoja de Bugula.

Cast. Salvia lirada.
Habita en la Virginia y Carolina. ♃
La variedad α en Europa no abre sus *flores* ó son clandestinas.

Officinalis. 4. SALVIA. *foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis.* Hort. Cliff. 12. Mat. Med. 42.

Salvia con hojas entre lanceoladas-aovadas, enteras, recortaditas, flores espigadas y cálices agudos.

Sal-

Salvia major. C. B. P. 237. Tourn. p. 181.	Salvia mayor.
Salvia minor aurita & non aurita. C. B. P. 237. Tourn. p. 181.	Salvia menor, unas veces con orejillas y otras sin ellas. α
Salvia minor. Dod. pempt. 290.	Salvia menor.
Salvia (auriculata) *foliis lanceolatis sæpius auriculatis, subtus tomentosis, floribus spicato-verticillatis, calycibus ventricosis.* Mill. Dict. 3.	Salvia (*con orejillas*) de hojas lanceoladas, las mas veces con orejillas, por el envés tomentosas, flores entre espigadas-verticiladas, y cálices hinchados.

Cast. Salvia oficinal. *Farm.* Salvia.

Habita en la Europa Austral, y en España es muy freqüente. ♄ Varía con quatro *estambres. Scopol.*

PROPIED. *Es fragrante, y algo amarga, astringente, tónica, nervina, estomática y uterina.*

Pomifera. 5. SALVIA *foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis.* Hort. Cliff. 12.	Salvia con hojas entre lanceoladas-aovadas, enteras, recortaditas, flores espigadas, y cálices obtusos.
Salvia baccifera. C. B. P. 237.	Salvia con bayas.
Salvia Cretica frutescens pomifera, foliis longioribus incanis & crispis. Tourn. corol. 10. It. 1. p. 92. t. 92.	Salvia Cretica, fruticosa, pomífera, con hojas mas largas, blanquecinas y rizadas.
Salvia Cretica pomifera. Clus. hist. 1. p. 343.	Salvia Cretica pomífera ó que produce excrescencias como manzanitas ó bayas.

Cast. Salvia pomifera ó de bayas.

Habita en Creta. ♃ Los peciolos de las hojas son muy largos.

Urticifolia. 6. SALVIA *foliis ovato-oblongis, duplicato-serratis, calycibus tridentatis, lacinia summa tridentata.* Gron. virg. 8.	Salvia de hojas entre aovadas-oblongas, con aserraduras duplicadas, cálices divididos en tres lacinias, y la mas alta con tres dientes.

Horminum minus Betonicæ folio, flore purpureo. Pluk. Alm. 119. t. 420. f. 1.	Hormino menor con hoja de Betónica, y flor púrpúrea.
Horminum virginianum erectum urticæ foliis, flore minore. Moris. hist. 3. p. 395. Secc. 11. t. 13. f. 31.	Hormino de virginia levantado, con hojas de Ortiga, y flor mas pequeña.

Cast. Salvia con hoja de Ortiga.
Habita en la Virginia y Florida. ♄
Esta *planta* tiene mucho pelo áspero: las *corolas* menudas, con el *labio superior* corto: y el *pistilo* mas largo que él. Varía con el labio superior del caliz entero.

Serotina. 7. SALVIA *foliis cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicatis: corollis vix calycem excedentibus.*	Salvia con hojas de figura de corazon, aserradas y blandas, flores entre racimosas y espigadas, y corolas que apenas exceden al caliz.
Salvia foliis cordato-ovatis serratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. Ard. sp. 1. p. 10. t. 1.	Salvia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, aserradas, rugosas, bracteas de seis en seis baxo de los verticilos, y cálices con tres dientes.

Cast. Salvia tardía.
Habita en Chio? ♂. ♄
Tiene el *tallo* sufruticoso, de la altura de pie y medio, de quatro lados, algo tomentoso, con ramas opuestas, y las de abaxo de consistencia del mismo tallo: las *hojas* de figura de corazon, ondeadas por su margen, aserradas muy delgadamente, algo tomentosas, muy blandas, y por su envés mas pálidas: las *espigas* verticilares, con *pedunculo* muy corto: el *caliz* cilindrico, angosto, estriado, hendido en tres lacinias, con la de abaxo mas ancha: la *corola* pequeña, de la magnitud de la *Zizifora*: su olor como el de la *Nepeta*, ingrato y fuerte: los *cálices* pedunculados, con *bracteas* tan menudas que apenas se perciben.

SAL-

Viridis. 8. SALVIA *foliis oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis.*

Horminum coma viridi. Tourn. p. 178.

Salvia con hojas oblongas, recortadas, capacete de las corolas la mitad redondo, y cálices del fruto redoblados.

Hormino con penacho verde.

Cast. Salvia verde.
Habita.....

Horminum. 9. SALVIA *foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis.* Mat. Med. 42.

Horminum sativum. C. B. P. 238.

Horminum coma purpuro-violacea (vel rubra) J. B. hist. 3. p. 309. Tourn. p. 178.

Horminum. Dod. pempt. 294.

Salvia con hojas obtusas recortadas, y las bracteas de mas arriba estériles, mayores y de color.

Hormino sátivo.

Hormino con penacho purpúreo, violado ó (encarnado.)

Hormino.

Cast. Salvia hormino.
Habita en la Grecia y en Apulia ó Pulla: *Farm.* Horminum. ⊙
Propied. *La* semilla *es algo aromática, amarga, mucilaginosa y obtundente; y se usa en la optalmia: la yerba es vulneraria, estomática y resolutiva.*

Sylvestris. 10. SALVIA *foliis cordato-lanceolatis undulatis biserratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus.* Scop. Carn. ed. 2. n. 32.

Horminum sylvestre Salvifolium majus maculatum. C. B. P. 239.

Sclarea folio Salviæ major, vel maculata. Tourn. p. 179.

Salvia con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, ondeadas, con aserraduras duplicadas, manchadas, agudas, bracteas de color, y mas cortas que la flor.

Hormino silvestre mayor, con hoja de Salvia manchada.

Esclarea mayor, ó manchada, con hoja de Salvia.

Hormini sylvestris V. altera species. Clus. hist. 2. p. 31.

Otra especie de Hormino silvestre 5.ª

Cast. Salvia silvestre.

Habita en las margenes de los campos, y viñas de la Austria Inferior y Bohemia. ♃. No es la que comunmente se conoce en España por Salvia silvestre.

Nemorosa. 11. SALVIA *foliis cordato-lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollæ labio infimo reflexo.* Gmel. Sib. 3. p. 226.

Salvia con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, aserradas, planas, bracteas de color, y el labio inferior de la corola redoblado.

Horminum sylvestre Salvifolium minus. C. B. P. 239.

Hormino silvestre menor, con hoja de Salvia.

Sclarea folio Salviæ minor, seu glabra. Tourn. Inst. 180.

Esclarea menor, ó lampiña, con hoja de Salvia.

Gallitricum glabrum folio Salviæ, flore purpureo. B. hist. 3. p. 312.

Galitrico lampiño, con hoja de Salvia, y flor purpúrea.

Cast. Salvia de bosque.

Habita en Austria y Tartaria. ♂

Posee las *hojas radicales* de figura de corazon: las del tallo entre aovadas-lanceoladas, igualmente aserradas, por encima sin vello, y por el envés algo tomentosas: las *espigas* antes de florecer son exáctamente de quatro lados, con *bracteas* de color, mas cortas que la flor: las *corolas* salpicadas con puntos impalpables: y el *lóbulo* ó *lacinia* de en medio del *labio inferior* se halla redoblado estrechamente baxo del caliz.

Syriaca. 12. SALVIA *foliis cordatis dentatis: inferioribus repandis, bracteis cordatis brevibus acutis, calycibus tomentosis.*

Salvia con hojas de figura de corazon, dentadas, y las de abaxo ondeadas por su margen, bracteas en forma de corazon, cortas, agudas, y cálices tomentosos.

Horminum Syriacum. C. B. P. 238. Prodr. 114. t. 114.

Hormino Siriaco.

Cast.

Cast. Salvia de Siria.

Habita en Oriente y Palestina. *Hasselquist.*

Su estatura es como la de la *Salvia pratense*: tiene los ángulos obtusos: las *hojas* muy rugosas, algo tomentosas y obtusamente recortadas: la *panoja* con ramas opuestas á manera de varitas: las *bracteas* mas cortas que el caliz: los *cálices* hendidos en cinco partes iguales, puntiagudos, y tomentosos: las *corolas* blancas, pequeñas, y el *estilo* al doble mas largo que el capacete.

Hæmathodes. 13. SALVIA *foliis cordato-ovatis rugosis tomentosis, calycibus hispidis, radice tuberosa.* Syst. Veg. 65.	Salvia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, rugosas, tomentosas, cálices con pelo rígido, y raiz tuberosa.
Sclarea Asphodeli radice. Tourn. p. 179.	Esclarea con raiz de Asfodelo ó Gamón.
Horminum sanguineum Asphodeli radice. Triumphet. obs. 69. t. 69.	Hormino sanguineo con raiz de Asfodelo.
Horminum sylvestre majus hæmathodes, glabrum, flore cæruleo, Italicum. Barr. rar. 234. t. 185.	Hormino silvestre mayor Italico, de color de sangre, lampiño, y con flor cerúlea.

Cast. Salvia de color de sangre.

Habita en Italia y en Istria. *Scop.* ♃

Tiene el *tallo* derecho y viscoso: las *hojas* ondeadas en su margen, rugosas, por encima lisas, con manchas ferrugineas, ó de color de sangre, y las de mas arriba pequeñas y sentadas: el *caliz* con el *labio superior* por encima cóncavo, aquillado, obtuso, escotado; y el *inferior* hendido en dos partes: las *corolas* cerúleas como las de la *Salvia silvestre*, con el *labio superior* encorvado á manera de hoz, y el *inferior* hendido en tres *lacinias* con la de en medio muy ancha, escotada, como un zurroncito y redoblada: el *estilo* mas largo que el capacete: las *anteras* unidas, negras, y con el polvo amarillo.

SAL-

Pratensis. 14. SALVIA *foliis cordato-oblongis crenatis : summis amplexicaulibus , verticillis subnudis , corollis galea glutinosis.* Flor. Suec. 2. n. 32.	Salvia con hojas entre de figura de corazon y oblongas, recortadas , las de mas arriba amplexicaules, verticilos casi sin bracteas , y corolas glutinosas en su capacete.
Salvia foliis imis cordatis , superioribus longe lanceolatis : verticillis nudis in spicam continuatis. Hall. helv. n. 253.	Salvia con las hojas de abaxo de figura de corazon, las de arriba muy lanceoladas , verticilos sin bracteas, y continuados en espiga.
Horminum pratense foliis serratis. C. B. P. 238.	Hormino pratense con hojas aserradas.
Sclarea pratensis foliis serratis, flore cœruleo. Tourn. p. 179.	Esclarea pratense, con hojas aserradas y flor cerúlea.
Orvala sylvestris species quarta. Dod. pempt. 293.	Orvala silvestre especie quarta.
Salvia (agrestis) *foliis cordatis; summis amplexicaulibus , corollarum galea labium æquante.* Amœn. Acad. 3. p. 399.	Salvia (*agreste*) con hojas en forma de corazon, las de mas arriba amplexicaules, y el capacete de las corolas que iguala á el labio. α
Horminum pratense niveum foliis incanis. C. B. P. 238.	Hormino pratense como nevado, con hojas blanquecinas.

Cast. Salvia pratense.

Habita en los prados de Europa , y en Aragon cerca de Badenas, en la Palomita , Cantavieja , Lináres &c. ♃

Varia con la flor de color blanco, de carne , roxo y purpúreo , y las *hojas* profundamente cortadas. *Bauhin Pin.*

Propied. *Esta planta es de olor agradable , estimulante, resolutiva, estomática, hace estornudar , y su zumo embriaga : sus hojas mojadas con vino caliente curan las ulceras.*

Indica. 15. SALVIA *foliis cordatis lateralibus sublobatis : summis sessilibus , verticillis subnudis remotissimis.* Jacq. hort. t. 78.	Salvia con hojas de figura de corazon , las laterales con algunos lóbulos; las de arriba sentadas, los verticilos casi sin bracteas y muy apartados.

Sclarea Indica floribus variegatis. Tourn. Inst. 179.	Esclarea Indica con flores de varios colores.
Horminum hirsutum, flore violaceo punctis aureis notato. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 13. f. 16.	Hormino peloso, con flor de color de violeta, y señalada con puntos de color de oro.

Cast. Salvia de Indias.

Habita en la India. ♃

Tiene los *tallos* de la altura de tres pies, herbaceos, de quatro lados obtusos, con pocas ramas, rectos, débiles, del todo pelosos por abaxo; y señaladamente en el origen de las hojas inferiores cubiertos de pelusa blanquecina espesa: las *hojas radicales é inferiores* del tallo pecioladas, las *superiores* amplexicaules, y todas entre oblongas y de figura de corazon, pelosas, rugosas, con dientes desiguales, sinuosas y agudas: las *flores* caen facilmente, y poseen un *pedunculo* corto, hallandose de tres en tres en cada axila de la *hoja floral ó bractea* dispuestas en verticilos muy apartados: el *caliz* peludo, glutinoso, algo comprimido, y á manera de campana que termina con su *borde* agudo, dividido en dos labios, hendidos en su remate: las *corolas* grandes, con el capacete que tira á color cerúleo, algo peloso, y en su ápice cortado, en el qual está hechado el *estilo* de color tambien cerúleo; las *lacinias laterales* del *labio inferior*, y la *intermedia* que es á manera de cogulla ó zurroncillo en medio son de color violado: el fondo exterior de esta lacinia es blanquecino, y el interior salpicado de manchas purpúreas, con todo el borde por una y otra parte de color obscuro-amarillo roxo: las *anteras* obscuras contienen el polvillo amarillo: los *germenes* están sentados en un cuerpo glanduloso de color de naranja, y el olor de la planta es fuerte é ingrato. *Jacquin.* El labio inferior de la corola representa la figura de una abeja.

Dominica. 16. SALVIA *foliis cordatis obtusis crenatis subtomentosis, corollis calyce angustioribus.* Mill. Dict. n. 9.	Salvia con hojas de figura de corazon, obtusas, recortadas, algo tomentosas, y corolas mas angostas que el caliz.

Cast.

Cast. Salvia Dominica.

Habita en la Isla de Santo Domingo.

Verbenaca. 17. SALVIA *foliis serratis sinuatis læviusculis, corollis calyce angustioribus.* Roy Lugdb. 309.

Salvia con hojas aserradas, sinuadas, algo lisas, y corolas mas angostas que el caliz.

Salvia foliis pinnatifido-sinuatis, corollæ labiis approximatis. Ger. Prov. 258.

Salvia con hojas hendidas al través, sinuadas, y los labios de la corola aproximados.

Horminum sylvestre Lavendulæ flore. C. B. P. 239. Tourn. p. 178.

Hormino silvestre con flor como la del espliego.

Horminum sylvestre minus inciso folio, flore azureo. Barr. Ic. 208.

Hormino silvestre menor, con hoja cortada y flor azul.

Cast. Salvia Verbenaca.

Habita en los ribazos de los caminos y prados de Europa, y en España es muy comun. ♃

Clandestina. 18. SALVIA *foliis serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus.*

Salvia con hojas aserradas, hendidas al través, muy rugosas, espiga obtusa, y corolas mas angostas que el caliz.

Horminum sylvestre, inciso folio, cæsio flore, Italicum. Barr. rar. 24. t. 220.

Hormino silvestre Italico, con hoja cortada, y flor de color azul claro.

Cast. Salvia Clandestina.

Habita en Italia: y en España es muy freqüente en los mismos parages que la antecedente. ♂

Tiene los *tallos* de quatro lados, vellosos, obtusos, que suben inclinándose, de la altura de un geme, y comunmente con dos ramas en lo alto: las *hojas* oblongas, entre pinnadas-sinuadas, muy rugosas, recortadas, obtusas, pecioladas, con dos ó tres pares en el tallo: la *espiga* truncada, con verticilos apartados: las *bracteas* de figura de corazon, y con tres flores: los *cálices* con pelos glutinosos, y el *labio superior* plegado: la *corola* de color

lor de violeta, casi al doble mas larga que el caliz, y con la lacinia intermedia del *labio inferior* blanca.

Pyrenaica. 19. SALVIA *foliis obtusis erosis, staminibus corolla duplo longioribus.* Roy. Lugdb. 309.

Salvia con hojas obtusas rozadas, y estambres al doble mas largos que la corola.

Horminum Pyrenaicum, glutinosum Anguriæ folio. Herm. Parad. 187. t. 187.

Hormino Pirenaico, glutinoso, con hoja de zandía.

Sclarea Pyrenaica, glutinosa, foliis sinuatis. Tourn. p. 179.

Esclarea Pirenaica, glutinosa, con hojas sinuadas.

Cast. Salvia Pirenaica.
Habita en los Pirineos.

Disermas. 20. SALVIA *foliis cordato-oblongis erosis, staminibus corollam æquantibus.*

Salvia con hojas entre de figura de corazon y oblongas, rozadas, y estambres que igualan á la corola.

Salvia caule fruticoso, foliis ovatis, sinuatis, crenatis, rugosis, hirsutis. Ard. sp. 1. p. 9. t. 1.

Salvia con tallo fruticoso, hojas aovadas, sinuadas, recortadas, rugosas y pelosas.

Salvia villosa & viscosa, foliis lanceolato-ovatis, versus petiolum angulatis. Allion. hort. 49. n. 4.

Salvia vellosa y viscosa, con hojas entre lanceoladas-aovadas, y ácia el peciolo anguladas.

Horminum sylvestre majus, flore albo, integris foliis. Barr. Ic. 187. bona.

Hormino silvestre mayor, con flor blanca y hojas enteras.

Cast. Salvia disermas.
Habita en Siria. ♃
Es *planta* toda vellosa, con pelillos glutinosos en su remate: tiene las *bracteas* de figura de corazon, algo agudas, y casi mas cortas que el caliz, cuyo *labio superior* consta de tres dientes iguales, y el *inferior* está hendido en dos partes agudas: la *corola* posee el *labio superior* derecho, el *inferior* cóncavo, y sus *lacinias* laterales alarga-

ga-

gadas: las *anteras* salen fuera de la corola, y el *estilo* es blanco.

Mexicana.

21. SALVIA *foliis ovatis utrinque acuminatis serratis.* Hort. Cliff. 13. Roy. Lugdb. 308.	Salvia con hojas aovadas, por una y otra parte adelgazadas y aserradas.
Sclarea Mexicana altissima, facie Heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330.	Esclarea Mexicana altísima, con traza de Heliotropio.

Cast. Salvia Mexicana.
Habita en lugares humedos de Mexico. ♄

Hispanica.

22. SALVIA *foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, calycibus trifidis.* Sabb. hort. rom. 3. t. 22.	Salvia de hojas aovadas, peciolos con una punta en una y otra parte, espigas apiñadas, y cálices hendidos en tres partes.
Salvia foliis cordato-ovatis, serratis rugosis, bracteis sub verticillis florum senis, calycibus tridentatis. Ard. Sp. 10. t. 2.	Salvia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, aserradas, rugosas, seis bracteas baxo de los verticilos de las flores, y cálices con tres dientes.
Sclarea hispanica. Tabern. hist. 764. Ic. 374.	Esclarea de España.

Cast. Salvia de España.
Habita en Italia, y Andalucia. ☉

Tiene el *tallo* de la altura de pie y medio, de quatro lados obtusos, con quatro surcos, y por arriba vestido de pelillos blancos redoblados: las *hojas* aovadas, agudas en ambos extremos, rugosas y aserradas, con los peciolos que por su base en una y otra parte sobresalen con una punta obtusa (y á veces se hallan sin ella): la *espiga* de quatro lados y apiñada, con *bracteas* aovadas, del largo del caliz y pestañosas: cinco *cálices* en cada una de ellas, con tres dientes agudos: la *corola* cerúlea, su *borde* del largo del caliz; el *capacete* mas corto, y algo velloso; el *labio inferior* hendido en tres partes obtusas, con dos manchas pálidas en su base.

SAL-

Verticillata. 23. SALVIA *foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, stilo corollæ labio inferiori incumbente.* Hort. Ups. 11.

Salvia con hojas de figura de corazon, recortadas como en dientes, verticilos con bracteas muy pequeñas ó casi sin ellas, y el estilo echado sobre el labio inferior de la corola.

Horminum sylvestre latifolium verticillatum. C. B. P. 338. Tourn. p. 178.

Hormino silvestre verticilado y con hoja ancha.

Horminum sylvestre tertium. Clus. hist. 2. p. 29.

Hormino silvestre tercero.

α *Horminum sylvestre hirsutum Lampsanæ folio, flore cæsio.* Barrel. Ic. 199.

Hormino silvestre, con pelo áspero, hoja como de Lampsana, y flor de color azul claro. α

Cast. Salvia verticilada.

Habita en lugares cultivados, y cascajales de Esmirna, y en tierra de Burgos, Mieres y otras partes de España. ♃

Varía con las hojas liradas, ó de figura entre de corazon y saeta, en una misma planta.

PROPIED. *Son las mismas que las de la* Salvia hormino.

Glutinosa. 24. SALVIA *foliis cordato-sagittatis serratis acutis.* Sabb. hort. rom. 3.

Salvia con hojas entre de figura de corazon y saeta, aserradas y agudas.

Horminum luteum glutinosum. C. B. P. 238.

Hormino glutinoso con flor amarilla.

Salvia montana maxima foliis Hormini flore flavescente. Tourn. p. 180.

Salvia montana muy grande, con hoja de Hormino, y flor de color amarillo-roxo.

Horminum sylvestre secundum. Clus. hist. 2. p. 29.

Hormino silvestre segundo.

Orvala tertia. Dod. Ic. p. 291.

Orvala tercera.

Cast. Salvia glutinosa.

Habita en lugares cenagosos de Europa, y en Cataluña, Asturias y otras partes de España. ♃

Tiene el *caliz* hendido en tres lóbulos: la *corola* arqueada, de

de color amarillo-roxo, con puntitos obscuros; y la *lacinia* intermedia del *labio inferior* recortada.

PROPIED. *Es planta muy viscosa, olorosa y de ningun sabor notable.*

Gesnero dice que es caliente, emoliente y discuciente.

Canariensis. 25. SALVIA *foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis.* Hort. Ups. 10.

Horminum Canariense tomentosum, hastato folio. Moris. hist. 3. p. 94. Secc. 11. t. 13. f. 17.

Sclarea folio triangulari, caule tomentoso. Tourn. p. 180.

Salvia con hojas entre de figura de alabarda y triangular, oblongas, recortadas y obtusas.

Hormino de Canarias tomentoso, con hoja de echura de alabarda.

Esclarea con hoja triangular, y tallo tomentoso.

Cast. Salvia de Canarias. ♄

Habita en Canarias.

Tiene el *caliz* con pelo rígido, dividido en cinco *lacinias*: la *superior* mayor, obtusa, hendida en tres, y la *inferior* en dos.

Africana. 26. SALVIA *foliis subrotundis serratis: basi truncatis dentatis.* Hort. Cliff. 13.

Salvia Africana frutescens folio Scorodoniæ, flore violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91.

Horminum hastatis amplioribus foliis, caulibus & pediculis araneosa lanugine. Pluk. Alm. 185. t. 301. f. 2.

Salvia con hojas casi redondas, aserradas, por su base truncadas y dentadas.

Salvia Africana frutescente, con hoja como la de la Escorodonia, y flor de color violado.

Hormino con hojas mas anchas, de figura de alabarda, tallos y piececitos con pelusa como telaraña.

Cast. Salvia Africana.

Habita en lugares arcillosos del Cabo de Buena-esperanza. ♃

SAL-

Aurea. 27. SALVIA *foliis subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis.* Hort. Cliff. 13.

Salvia con hojas casi redondas, enterisimas, por su base truncadas, y dentadas.

Salvia Africana frutescens, folio subrotundo glauco, flore magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92.

Salvia Africana frutescente, con hoja de color garzo, casi redonda, y flor grande, de color de oro.

Cast. Salvia dorada.

Habita cerca de los riachuelos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

El *caliz* es á manera de campana, con tres lóbulos, y por su base velloso.

Colorata. 28. SALVIA *foliis ellipticis subintegerrimis tomentosis, calycis limbo membranaceo colorato.* Syst. Veg. p. 66.

Salvia con hojas elipticas, casi enterisimas, tomentosas, el borde del caliz membranoso, y de color.

Cast. Salvia de color.

Habita en las orillas del mar del Cabo de Buena-esperanza.

Los *tallos* son de la altura de seis pies, y por abaxo arrojan raices: las *hojas* pecioladas, del largo de una pulgada, las inferiores aserradas, rara vez con alguna orejilla, y las de arriba enterisimas: los *cálices* á manera de campana, se reducen á membranosos y rígidos, anchos, y de color de sangre, con sus *lacinias* redondas.

Paniculata. 29. SALVIA *foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente.*

Salvia de hojas entre aovadas al revés y á manera de cuña, sin vello, con dientecitos y tallo frutescente.

Salvia minor æthyopica foliis Chamæleagni asperis. Breyn. Cent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 16. f. 1. Mill. Ic. 150. t. 225. f. 1.

Salvia menor Etiopica, con hojas como las del pequeño arbol del Paraiso y ásperas.

Cast. Salvia de panoja.

Ha-

Habita en Africa. *Royen.* ♄

Tiene el *tallo* derecho, rollizo, áspero, y de color que tira á purpúreo: las *hojas* pequeñas, á manera de cuña con dientecitos agudos, venosas, lisas y algo pecioladas: la *panoja* compuesta de otra, con ramas encontradas: los *cálices* algo pelosos, hendidos en tres *lacinias*; las dos inferiores agudas, y la de arriba con tres dientes: el *capacete* casi igual al labio de la corola, y el *estilo* mas largo que ella.

Aceta-bulosa. 30. SALVIA *foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso.*

Salvia con hojas aovadas al revés, dentadas, cálices á manera de campana, extendidos, pelosos y tallo fruticoso.

Salvia foliis ovatis, calyce turbinato, limbo amplissimo. Gron. Ori. 10.

Salvia con hojas aovadas, caliz de figura de trompo, y su borde muy ancho.

Salvia Syriaca, cisti fœminæ foliis, acetabulis Moluccæ. Moris. hist. 3. p. 399.

Salvia Siriaca con hojas como las de la Jara hembra, y vasos ó cálices anchos y cóncavos como los de la Moluca.

Cast. Salvia de campana.

Habita en Oriente. ♄

Es *arbustito* con ramas opuestas, angostas y lisas: *hojas* pecioladas, ácia su base dentadas, y por el envés tomentosas: los *pedunculos* están en la division del tallo alargados, y con verticilos apartados; los quales en una y otra parte poseen tres *flores* con piececitos: las *bracteas* aovadas, enterisimas, puntiagudas, lampiñas, por su borde pestañosas, y casi menores que el *caliz*, que es á manera de campana, extendido como el de la *Moluccela*, ó *Marrubio falso dictamno*, por su borde dividido en cinco lóbulos, con los dos superiores mas anchos, y por defuera pelosos: la *corola* es blanquecina, y mayor que el caliz, con su *labio superior* cortado en dos *lacinias*, y extendido; y el *inferior* hendido en tres, con la de en medio mayor: los *estambres* son del largo de la corola, y el *estilo* al doble mas largo que ella.

Spinosa. 31. SALVIA *foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis, mucronatis concavis.* Syst. Veg. 66.	Salvia con hojas oblongas, ondeadas por su margen, cálices espinosos, bracteas de figura de corazon, cóncavas, y que rematan en punta aguda.
Horminum Syriacum. C. B. P. 238. Prodr. 114. Moris. hist. 3. p. 392. Secc. 11. t. 16. f. 2.	Hormino Siriaco.

Cast. Salvia espinosa.

Habita en Egipto. *Forskœhl.* ♂

Produce el *tallo* de la altura de un pie, de quatro angulos poco perceptibles, con pelo áspero, y las ramas opuestas: las *hojas* pecioladas, rugosas, algo obtusas, y por debaxo mas pelosas; las de arriba sentadas, puntiagudas y con aserraduras: las *bracteas* nerviosas, por encima lampiñas, enterisimas, y rematan como en una arista: los *verticilos* por una y otra parte son de tres flores sentadas: su *caliz* tubuloso, asurcado, casi igual, con tres dientes espinosos arriba, y dos abaxo: la *corola* es blanca, el *capacete* derecho, algo encorvado, escotado, y del largo del labio inferior, el qual se halla hendido en tres *lacinias*, con la de en medio mayor, cóncava, dividida en dos lóbulos, y las *laterales* inclinadas: los *estambres* son blancos, y mas largos que el capacete: las *anteras* de color amarillo-roxo: el *estilo* purpúreo: el *caliz* del fruto es árido, comprimido, estriado, del largo de las bracteas, con dientes que rematan en arista, y que pinchan como los del *Beleño*, puesto entre las bracteas de los verticilos: con *involucros* pequeños que son de dos hojuelas cortas y agudas. *Hort. Ups.*

Sclarea. 32. SALVIA *foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis.* Mat. Med. 42.	Salvia con hojas rugosas, de figura de corazon, oblongas, vellosas y aserradas, bracteas florales mas largas que el caliz, cóncavas y puntiagudas.
Horminum Sclarea dictum. C. B. P. 228.	Hormino llamado Esclarea.

Scla-

Sclarea Tabernæ. Tourn. p. 179. — Esclarea de Tabernamontano.

Orvala. Dod. pempt. 252. — Orvala.

Cast. Salvia Esclarea. *vulgo* Amaro. *Farm.* Sclarea.

Habita. en Siria, é Italia, y se propaga mucho en los Jardines de España. ♂

Sube hasta la altura de un hombre, y sus *bracteas* son de color.

PROPIED. *Es mas activa que la* Salvia Oficinal; *estimula, hace estornudar, resuelve, alegra el corazon, y se usa en la leucorrhea: sus hojas mojadas con vino blanco curan las ulceras.*

Ceratophylla. 33. SALVIA *foliis rugosis pinnatifidis lanatis: verticillis summis sterilibus.* — Salvia con hojas rugosas, hendidas al través, lanudas, y los verticilos de mas arriba estériles.

Sclarea rugoso verrucoso & laciniato folio. Tourn. p. 180. — Esclarea con hoja rugosa, verrugosa y laciniada.

Horminum rugoso verrucosoque folio, cornu Cervi exprimente. Pluk. Alm. 186. t. 194. f. 5. Moris. hist. 3. p. 393. Secc. 11. t. 13. f. 6. — Hormino con hoja rugosa y verrugosa, que representa la asta de Ciervo.

Cast. Salvia con hoja de asta.

Habita en Persia, y abunda en la Alcarria y otras partes de España. ♂

Æthiopis. 34. SALVIA *foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis.* Gou. Flor. Monsp. 469. illust. p. 2. Jacq. Aust. t. 211. Sabb. hort. rom. 3. t. 23. — Salvia con hojas oblongas, rozadas, lanudas, verticilos lanudos, bracteas encorvadas ácia atrás, y algo espinosas.

Æthiopis foliis sinuosis. C. B. P. 241. — Etiope con hojas sinuosas.

Scla-

Sclarea vulgaris lanuginosa, amplissimo folio. Tourn. p. 179.	Esclarea vulgar lanuginosa, con hojas muy anchas.
α *Æthiopis laciniatis foliis.* Barr. rar. 24. t. 188.	Etiope con hojas laciniadas. α
Marum ægypticum. Vest. Alp. 212. t. 212.	Maro de Egipto.

Cast. Salvia Etiope. *vulgo* Oropesa.

Habita en Iliria, Grecia, Africa, Francia, y Austria, en Aragon, Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de España. ♂

El labio inferior forma como un zurroncito.

Pinnata. 35. SALVIA *foliis lyrato-pinnatis.* Syst. Veg. 67.	Salvia con hojas entre liradas y pinnadas.
Salvia foliis compositis pinnatis. Sp. pl. 2. p. 39.	Salvia con hojas compuestas pinnadas.
Salvia Orientalis latifolia hirsutissima viscosa pinnata, flore & calyce purpureis, inodora. Boerh. Lugdb. 1. p. 167. t. 167.	Salvia Oriental de hoja ancha, con mucho pelo áspero, viscosa, pinnada, flor y caliz purpúreos y sin olor.
Horminum arabicum alatis foliis, flore rubello. Pluk. Alm. 186. t. 164. f. 6.	Hormino de Arabia con hojas aladas, y flor roxita.

Cast. Salvia pinnada ó alada.

Habita en Oriente y Arabia. ♃

Tiene el *tallo* peloso: las *hojas* pinnadas, rozadas, con la *impar* mayor, y las de arriba menos pinnadas: el *caliz* aovado, con pelo rígido, inflado, su orificio comprimido, obtuso y sin dientes: la *corola* pequeña y purpúrea.

Argentea. 36. SALVIA *foliis oblongis dentato angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis.* Mill. Dict. n. 15. *sub Sclarea.*	Salvia de hojas oblongas, anguladas con dientes, lanudas, los verticilos mas altos estériles, y bracteas cóncavas.
Sclarea sicula folio argenteo subrotundo. Boerh. Lugdb. 1. p. 163.	Esclarea de Sicilia con hoja plateada y casi redonda.

Æthiopis tota argentea cretica lanuginosa. Cup.hort. Cath.	Etiope de Creta toda plateada y lanuda.

Cast. Salvia plateada.
Habita en Creta. ♂
Es planta media entre la *Salvia Esclarea* y la *Etiope.* Tiene las *hojas* rozadas, y en sitios estériles toda la planta es muy tomentosa: la *panoja* viscosa con ramas opuestas, y los remates de éstas estériles y casi espinosos: las *bracteas* cóncavas, y sin arista: la *corola* blanca: el *capacete* con vello que tira á color purpúreo; con el labio algo amarillo-roxo: y el *estilo* mas largo que la corola.

Ceratophylloides.	37. SALVIA *foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo.*	Salvia con hojas hendidas al través, rugosas, vellosas, y el tallo en panoja muy ramoso.
	Salvia. Arduin. Sp. 2. p. 12. t. 2.	Salvia.

Cast. Salvia como la de la hoja de asta.
Habita en Sicilia y Egipto. *Forskœhl.*

Forskœlei.	38. SALVIA *foliis lyrato-auriculatis, caule subaphyllo, corollæ galea semibifida.*	Salvia de hojas liradas, con orejuelas, tallo casi sin hojas, y el capacete de la corola la mitad hendido en dos partes.

Cast. Salvia de Forskal.
Habita en Oriente. *Forskœhl.* ♃
Produce el *tallo* derecho, de la altura de pie y medio, sin hojas, con verticilos colocados mas arriba de la mitad del tallo, y dos ramas opuestas baxo del verticilo inferior: las *hojas radicales* aovadas, liradas, y por su base á una y otra parte con un lóbulo ú orejilla pequeña, ondeadas por su margen, recortadas, obtusas, vellosas y verdes: las *bracteas* mas cortas que el caliz, de figura de corazon, agudas y enterisimas: los *verticilos* en una y otra parte son de tres ó cinco flores, con el piececito corto: los *cálices* salpicados de pelos viscosos: la *corola* cerúlea, tres veces mayor que el caliz; el *capacete* encorvado, la mitad hendi-

dido en dos lóbulos echados; el *labio* dividido en tres *lacinias*, y la intermedia casi partida en dos, mayor, recortada, y por su base señalada con puntos cerúleos: el *estilo* al doble mas largo que la corola, y la traza de toda la planta es como la de la *Salvia nutans* ó *cabizbaxa*.

Nutans.

39. SALVIA *foliis cordatis inæqualiter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis.* Kniph. Cent. 7. t. 79.	Salvia con hojas de figura de corazon, desigualmente cortadas por su base, tallo casi sin hojas, y espigas antes de florecer cabizbaxas.
Salvia foliis cordatis obtusè crenatis, spicis florum nutantibus. Nov. Act. Petrop. tom. 1. p. 378. t. 14.	Salvia con hojas de figura de corazon, obtusamente recortadas, y espigas de las flores inclinadas.

Cast. Salvia inclinada.
Habita en el Imperio de Rusia. ♃

Abyssinica.

40. SALVIA *foliis cordato-ovatis rugosis erosis, bracteis integerrimis lævibus.* Suppl. 88.	Salvia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, rugosas, rozadas, brácteas enterisimas y lisas.

Cast. Salvia de Abisinia.
Habita en Abisinia.

Tiene el *tallo* herbaceo, de la altura de un pie, derecho, de quatro lados obtusos, áspero y sencillo: las *hojas radicales* oblongas, y casi lanceoladas, desigualmente recortadas, rugosas, verdes, con tres nervios en su base, y algo obtusas; dos ó tres pares en el tallo, por su margen algo rozadas, en la base con tal qual lacinia, y las de arriba sin peciolos: la *panoja* con *ramas* opuestas, adornada con verticilos de seis flores casi por toda la longitud del tallo, sentados, y con alguna hoja: las *bracteas* de figura de corazon, enterisimas y cóncavas: los *cálices* con el *labio superior* hendido en dos partes, acercado al *inferior*, tambien hendido y puntiagudo: las *corolas* al doble mayores que el caliz y cerúleas; con el *labio superior* escotado y comprimido, y el *inferior* dividido en dos lóbulos, á manera de un zurroncito, con dos orejuelas pequeñas y redobladas: los *estambres* incli-

clinados dentro del capacete de la corola, y el *estilo* que sale fuera de ella. Su olor es pesado como el del *Lupulo* ú *Hombrecillo*.

Triloba. 41. SALVIA *tomentosa, foliis petiolatis rugosissimis trilobis: lobo intermedio producto oblongo; lateralibus ovatis obtusis*. Suppl. 88.

Salvia tomentosa, de hojas pecioladas, muy rugosas, y de tres lóbulos, con el intermedio alargado y oblongo, y los laterales aovados y obtusos.

Cast. Salvia de tres lóbulos.
Habita en el monte Sipilí. ♄
Su traza es como la de la *Salvia oficinal*, toda cubierta de tomento blanquecino: la *espiga* terminal y verticilada.

Coccinea. 42. SALVIA *foliis cordatis ovatis acutis serratis, subtus mollissime tomentosis, racemo terminali verticillato*. Suppl. 88.

Salvia con hojas de figura de corazon, aovadas, agudas, aserradas, por el envés con tomento muy blando, el racimo terminal y verticilado.

Cast. Salvia coccinea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Posee las *hojas* perfectamente de figura de corazon y pecioladas: los *cálices* á manera de embudo, secos, delgados y con algun pelillo; y las *corolas* son de color de grana hermosisimo.

Aurita. 43. SALVIA *villosa, foliis ovatis dentatis auriculatis, floribus verticillato-spicatis*. Suppl. 88.

Salvia vellosa, de hojas aovadas, dentadas, con orejillas y flores entre verticiladas y espigadas.

Cast. Salvia con orejillas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Scabra. 44. SALVIA *foliis lyratis dentatis rugosis, caule paniculato ramoso*. Suppl. 89.

Salvia con hojas liradas dentadas, rugosas, tallo en panoja y ramoso.

Cast. Salvia áspera.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

SAL-

Runcinata. 45. SALVIA *scabra foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, floribus spicatis verticillatis.* Suppl. 89. — Salvia áspera con hojas hendidas al través y sus hendeduras por arriba convexas, dentadas, flores espigadas y verticiladas.

Cast. Salvia de reja de arado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

46. Género COLLINSONIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, persistente, de dos labios, con el *superior* redoblado, mas ancho y hendido en tres partes; el *inferior* dividido en dos, mas derecho y alesnado.

COR. de un petalo, desigual: *tubo* á manera de embudo, y mucho mas largo que el caliz: *borde* hendido en cinco *lacinias*, con las *superiores* obtusas, muy cortas; y las *dos mas altas ó últimas* redobladas: el *labio inferior* mas largo, y dividido en muchas lacinias capilares.

ESTAMB. *Filamentos* dos, setáceos, derechos y larguisimos: *anteras* sencillas, echadas, comprimidas y obtusas.

PIST. *Germen* obtuso, dividido en quatro rudimentos, con una glándula mayor puesta baxo de ellos: *estilo* setáceo, del largo de los estambres, é inclinado á un lado: *estigma* hendido en dos lacinias, y agudo.

PERIC. ninguno: el *caliz* abierto irregularmente fomenta la semilla en su fondo.

SEM. una sola, y globosa.

OBS. El número natural de las semillas, segun se infiere del de los germenes, parece quaternario; aunque no llega mas que uno á perfecta maduracion.

ESPECIES.

Canadensis. 1. COLLINSONIA. Hort. Cliff. 14. t. 5. Mat. Med. p. 43. — Colinsonia de Canadá.

Collinsonia foliis cordatis oppositis. Mill. Dict. n. 1. — Colinsonia con hojas de figura de corazon y opuestas.

Cast.

Cast. Colinsonia de Canadá.
Habita en los bosques de Virginia y Canadá. ♃
PROPIED. *Su raiz es util y se usa en la Colica lochial.*

47. Género MORINA. * *Tourn. t.* 480. Diototheca *Vaill. A. G.* 1722.

CAR. GEN. NAT.

CAL. duplicado; el uno de la *flor*, y el otro del *fruto*: el de la *flor* es de una pieza, tubulado, encima del germen, dividido en dos *lacinias*, escotadas, obtusas, derechas, persistentes, y de la magnitud del *perianto* del *fruto* que es el exterior, el qual está baxo del germen, y es de una pieza, cilindrico, tubuloso, persistente, con dientes por su borde, alesnados y agudos, y los dos opuestos mas largos.

COR. de un petalo, con dos labios: *tubo* larguisimo, por arriba ampliado, un poco encorvado, y por abaxo filiforme: *borde* plano, obtuso: con el *labio superior* la mitad hendido en dos partes, y mas pequeño; el *inferior* en tres *lacinias* obtusas, uniformes, con la de en medio mas extendida.

ESTAMB. *Filamentos* dos, setáceos, acercados al estilo, paralelos, y mas cortos que el borde de la corola: *anteras* derechas, de figura de corazon y apartadas.

PIST. *Germen* globoso, baxo del receptáculo de la flor: *estilo* mas largo que los estambres, y filiforme: *estigma* en cabezuela, unido tambien al margen y remate del estilo.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, casi redonda, y coronada del caliz de la flor.

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 48.

La *flor* es de un petalo anómalo, tubulado, de figura de máscara, dividido en dos labios, de los quales el *superior* se halla hendido en dos partes; y el *inferior* en tres: dentro del caliz, cortado tambien en dos partes, se halla un pistilo; pero estéril: tiene otro caliz sentado en el fruto tier-

tierno, que está recogido como en una capsula dentro del primer caliz, y pasa á semilla casi redonda y angulada.

ESPECIE.

Persica. 1. MORINA. Hort. Cliff. 14. Roy. Lugdb. 236.	Morina de Persia.
Morina Orientalis Carlinæ folio. Tourn. Corol. 48. It. 3. p. 132. t. 132.	Morina Oriental con hoja de Carlina.

Cast. Morina de Persia.
Habita en Hispahan. ♃

48. Género GLOBBA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, de una pieza, cilindrico, hendido en tres partes y persistente.

COR. de un petalo, igual, cilindrico y hendido en tres *lacinias.*

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes; con las *anteras* unidas á ellos longitudinalmente.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* setáceo; con el *estigma* agudo.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas.

ESPECIES.

aran-ina. 1. GLOBBA *spica terminali erecta.*	Globba con la espiga terminal y derecha.

Cast. Globba Marantina ó como la Maranta.
Habita en la India Oriental. ♃
Tiene el *tallo* sencillo y herbaceo: las *hojas* alternas, pecioladas, del todo semejantes á las de la *Maranta*, con los peciolos membranosos, y vaynas despuntadas: la *espiga* terminal, con flores apartadas, y cada una de ellas envuelta con una *bractea* aovada y mas larga.

Nu-ns. 2. GLOBBA *spica terminali pendula.*	Globba con espiga terminal, y pendula.

Glob-

Globba sylvestris. Rumph. Amb. 6. p. 140. t. 12. 13. | Globba silvestre.

Cast. Globba inclinada.
Habita en la India Oriental.
Los Indios calientan las hojas de esta planta que llaman *Globba után*; y poniendo encima de ellas arroz cocido, forman de todo unas masas que las venden para comer, con el nombre de *Palipali.*

Uviformis. 2. GLOBBA *spica laterali.* | Globba con la espiga lateral, ó que sale por los lados de los bulbos que tiene esta planta.

Globba uviformis. Rumph. Amb. 6. p. 138. t. 61. f. 2. | Globba en forma de uva.

Cast. Globba como uva.
Habita en la India Oriental. ♃

49. Género THOUINIA. *Suppl.* p. 9.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* baxo del germen, muy pequeño, partido, ó de quatro *hojuelas* iguales y aovadas.
COR. *Petalos* quatro, iguales, lineares, acanalados, derechos, extendidos por su remate, y quatro veces mas largos que el caliz.
ESTAMB. *Filamentos* apenas ninguno: *anteras* sentadas en el fondo de la flor, opuestas, cada una arrimada al margen de dos petalos, oblongas, con un surco longitudinal, y por su ápice hendidas en dos lacinias.
PIST. *Germen* encima del caliz, oblongo, lampiño, y algo comprimido: *estilo* corto, del largo de las anteras y liso: *estigma* entre aovado-oblongo, y algo escotado.
PERICARPIO.....
SEM.....

ESPECIE.

Nutans. 1. THOUINIA. Supp. 89. | Thouinia.

Cast. Thouinia inclinada.

Ha-

Habita en Zeylan. *Thunb.* ♄

Es *arbol* lampiño que posee las *hojas* opuestas, con peciolo corto, elipticas, enterisimas, algo obtusas, muy lampiñas y venosas: las *panojas* axilares, solitarias: y las *flores* purpúreas é inclinadas.

A este género le puso Linneo el nombre de *Thouinia* en memoria del famosisimo Thouin, Jardinero mayor del Real Jardin Botánico de París, quien le tiene descrito, sin haberle hasta el presente comunicado al público.

50. Género ANCISTRUM. *Suppl.* 10. *Forst. gen. n.* 2.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, cónico al revés, truncado, con quatro dientes cilindricos, y derechos, que rematan en aristas con quatro anzuelos.

Cor. encima del germen, de un petalo: *tubo* cortísimo: *borde* extendido, hendido en quatro *lacinias*, casi iguales y obtusas.

Estamb. *Filamentos* dos, unidos á la base del tubo, filiformes, y mas largos que la corola; con *anteras* aovadas.

Pist. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme: y *estigma* á manera de pincél.

Peric. ninguno; sino que sea el caliz.

Sem. una sola, oblonga, puesta en el fondo del caliz. *Receptáculo* comun, desnudo.

Obs. No vió Linneo el fruto.

ESPECIE.

Sanguisorbæ. 1. ANCISTRUM. Suppl. 89. Ancistro.
Ancistrum Anserinæ folium. Forst. Ancistro con hoja de Anserina.

Cast. Ancistro como Sanguisorba.

Habita en la Nueva Zeelandia.

La *yerva*, y su modo de florecer se parece á la *Sanguisorba*: tiene el *tallo* peloso: las *hojas* alternas, pinnadas en impar, con *hojuelas* á manera de cuña, profundamente aserradas, y por el envés blanquecinas: las *estipulas* tam-

tambien cortadas profundamente: el *pedunculo* terminal, solitario y largo: la *cabezuela* globosa, con flores agregadas: el *caliz* y la *corola* por defuera pelosos.

51. Género FRAXINUS. * *Tourn. t.* 343. *Mich.* 107.
Ornus. *Mich.* 103.

CAR. GEN. NAT.

POLYGAMIA DIŒCIA. FLOR HERMAFRODITA.

CAL. ninguno; aunque alguna vez se halla con *periantio* de una pieza, partido en quatro *lacinias*, pequeño, derecho y agudo.

COR. ninguna; pero á veces la tiene de quatro petalos, lineares, largos, agudos y derechos.

ESTAMB. *Filamentos* dos, derechos, mucho mas cortos que la corola: *anteras* derechas, oblongas, y con quatro surcos.

PIST. *Germen* aovado y comprimido: *estilo* cilindráceo y derecho: con el *estigma* gruesecito, y hendido en dos lacinias.

PERIC. ninguno; sino que sea la corteza que cubre la semilla.

SEM. lanceolada, comprimida, membranosa, y de una celdilla.

FLOR FEMENÍNA.

CALIZ y las demas partes, como en la *flor hermafrodita.*

CAR. GEN. DE TOURN. p. 577.

La *flor* está sin petalos, y sus estambres tienen dos ápices ó anteras de entre los quales sale el pistilo que pasa á fruto, á manera de lengueta, plano, membranoso, con su semilla casi de la misma forma. Se halla especie de *Fresno* de flor con petalos, la qual, aunque es estéril, parece que no se debe separar de la vulgar.

ESPECIES.

Excelsior. 1. FRAXINUS *foliolis serratis, floribus apetalis.* Mat. Med. p. 255.

Fresno con hojuelas asserradas, y flores sin petalos.

Fraxinus excelsior. C. B. P. 416. Tourn. p. 577.

Fresno mas levantado.

Fraxinus vulgatior. J. B. 3. p. 174.

Fresno mas vulgar.

Cast. Fresno mas alto ó vulgar. *Farm.* Fraxinus, y su semilla *Lingua avis.*

Habita en las cercas de los campos de Europa, y es comun en las mas Provincias de España. ♄

Las *hojuelas* son aovadas, con la *impar* mayor, á manera de cuña; y sus *peciolos* riveteados.

PROPIED. *Las hojas y corteza son de sabor ligeramente áustero, amargo y acre, vulnerarias, diuréticas y febrífugas: la semilla es aromática y estimulante; y el leño astringente.*

Ornus. 2. FRAXINUS *foliolis serratis, floribus corollatis.* Mat. Med. 255.

Fresno con hojuelas aserradas, y flores con corola.

Fraxinus humilior, sive altera Theophrasti, minore & tenuiore folio. C. B. P. 416. Tourn. p. 577.

Fresno mas baxo, ú otro de Theofrasto, con hoja menor y mas delgada.

Fraxinus tenuiore & minore folio. B. hist. 1. p. 177.

Fresno con hoja mas delgada y menor.

Fraxinus florifera Botryoides. Duham. arb. 4.

Fresno con flores arracimadas.

Cast. Fresno Orno ó de Maná.

Habita en la Europa Austrial, en Calabria, Sicilia y Monte Gargáno. ♄

Las *hojuelas* varían entre lanceoladas y aovadas.

De este arbol se usa solamente el humor que destila, el qual es el Maná *de las oficinas, cuyas propiedades son bastante conocidas.*

FRA-

Americana. 3. FRAXINUS *foliolis integerrimis, petiolis teretibus.* Gron. virg. 122. — Fresno con hojuelas enterisimas, y peciolos rollizos.

Fraxinus Caroliniensis foliis angustioribus utrinque acuminatis, pendulis. Catesb. Car. 1. p. 80. t. 80. — Fresno de la Carolina, con hojas mas angostas, aguzadas por una y otra parte y pendulas.

Cast. Fresno de America.

Habita en la Carolina y Virginia. ♄

El *fruto* es mucho mas pequeño, y angosto que el del *Fresno vulgar.*

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

52. Género ANTHOXANTHUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, aovadas, puntiagudas, cóncavas, y la interior mas grande.

COR. *Gluma* de dos ventallas, con una flor del largo de la ventalla mayor del caliz, cada una con su arista que sale de la parte inferior de su dorso, y una de ellas con nuditos.

Nectario muy delgado, cilindrico, de dos hojuelas, casi aovadas, y que se abrazan.

ESTAMB. *Filamentos* dos, capilares, larguisimos; con las *anteras* oblongas, por una y otra parte ahorquilladas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilos* dos, filiformes; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. es la gluma de la corola pegada á la semilla.

SEM. una sola, por una y otra parte puntiaguda, y algo rolliza.

ESPECIES.

Odoratum. 1. ANTHOXANTHUM *spica oblonga, ovata: flosculis subpedunculatis arista longioribus.* Fl. Dan. t. 666. — Antoxânto con espiga oblonga, aovada, flosculos algo pedunculados, y mas largos que la arista.

Gra-

Gramen pratense, spica flavescente. C. B. P. 3. Scheuch. Agrost. 88.	Grama pratense, con espiga que tira á color amarillo-roxo.
Gramen Anthoxanthum spicatum. Tourn. p. 518.	Grama espigada, llamada Antoxânto ó flor de flores.
Gramen Alopecurum vernum, pratense, spica flavescente. Moris. hist. 3. p. 193. Secc. 8. t. 7. f. 25.	Grama como Alopecuro de primavera, pratense, con espiga de color amarillo-roxo.

Cast. Antoxânto oloroso: *vulgo* Grama de olor.

Habita en los prados de Europa, y abunda en los de Cataluña, Aragon y otras partes de España. ♃

Tiene las *semillas* al doble mas pequeñas que los cálices, de color negro purpúreo: una de las *aristas* es corta y recta; la otra mas larga, obscura ó negruzca, y con nudos: quando la espiga está en flor es de color verde; pero despues se vuelve de amarillo-roxo.

Esta *Grama* sirve de pábulo muy exquisito al ganado, y comunica al heno un olor muy agradable.

Indicum.	2. ANTHOXANTHUM *spica lineari, flosculis sessilibus arista longioribus.* Flor. Zeyl. 25.	Antoxânto con espiga linear, flosculos sentados, y mas largos que la arista.

Cast. Antoxanto de Indias.

Habita en la India.

Paniculatum.	3. ANTHOXANTHUM *floribus paniculatis.* Amœn. Acad. 1. p. 145.	Antoxânto con flores en panoja.
	Gramen sparteum panicula flavescente. Rudb. elys. 1. f. 14.	Grama como esparto, con panoja de color amarillo-roxo.

Cast. Antoxânto de panoja.

Habita en la Europa Austral.

Su traza es del *Antoxânto oloroso*; pero tiene los *cálices* con quatro flores sin arista.

Esta *grama* se debe exâminar con mas exâctitud.

AN-

Aculeatum. 4. ANTHOXANTHUM *spicis subglobosis, involucro foliaceo brevi mucronato.* Suppl. 89.

Schœnus aculeatus Syst. Veget. ed. 13. p. 81.

Antoxânto con espigas casi globosas, involucro foliaceo, corto, y que remata en punta aguda.

Escheno con aguijones.

Cast. Antoxânto con aguijones.

Habita en España y Sibiria.

Arroja muchas *cañas* desparramadas, pequeñas, ramosas, y vestidas de las vaynas de las *hojas*: estas son lisas, ásperas en su margen, y las superiores gradualmente mas anchas: la *espiga* terminal algo globosa, con *flores* casi sentadas en el seno del *involucro*, el qual es poco mas largo que la espiga, de tres hojuelas, sentadas, aovadas, plano-horinzontales, algo rígidas, apretadas, y que rematan en punta aguda; la una de ellas contiene en su seno algunas flores, y las dos restantes á manera de gluma las llevan puestas en forma de cabezuela: la *gluma* de cada florecita tiene dos ventallas, es oblonga y envuelta: y los *estambres* son mas largos que el caliz.

Crinitum. 5. ANTHOXANTHUM *panicula spicæformi cylindrica aristata, aristis longis patentibus laxis.* Suppl. 90.

Antoxânto con panoja en forma de espiga cilindrica, y con aristas largas, extendidas y floxas.

Cast. Antoxânto de pelo largo.

Habita en la Nueva Zeelandia. *Caballero Bănk.*

Es *grama* alta y lampiña, cuyas cañas terminan en panoja larga y coartada; de suerte que parece espiga: la *gluma* de la corola tiene una *arista* larga, sencilla, extendida, blanda y floxa.

OR-

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

53. Género PIPER. * *Saururus* (Cola de lagarto)

Plum. 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* ninguna perfecta.
Espadice filiforme, muy sencillo y cubierto de florecitas.
Periantio ninguno.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* ninguno: *anteras* dos, opuestas, colocadas al pie del germen, y casi redondas.
PIST. *Germen* muy grande, aovado: *estilo* ninguno: *estigma* triplicado y peloso.
PERIC. *Baya* casi redonda, y de una celdilla.
SEM. una sola, globosa.

ESPECIES.

Nigrum.	1. PIPER *foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicissimis.* Mat. Med. 43.	Pimienta con hojas aovadas, de siete nervios poco mas ó menos, lampiñas, y peciolos muy sencillos.
	Piper rotundifolium nigrum. C. B. P. 411. Pluk. Alm. 297. t. 437. f. 1. Moris. hist. 3. p. 602. Secc. 15. t. 1. f. 1.	Pimienta negra de hoja redonda.
	Melago Codi. Rheed. Mal. 7. p. 23. t. 12.	Melago Codi.

Cast. Pimienta negra. *Farm.* Piper nigrum & album.
Habita en la India. ♄
La *Pimienta blanca* no se diferencia de la *negra* sino en que, dexandose ésta madurar en el arbol hasta que se caiga espontáneamente, se infunde despues en agua del mar,

mar, por medio de la qual se despoja de su corteza, y secandose al calor del sol queda blanca.

PROPIED. *Es acre, ardiente, aromática, estomática, estimulante, afrodisiaca y expelente: es util en el dolor de muelas, en la relaxacion de la campanilla: mata los piojos y otros insectos: algunos la usan en las tercianas, y se mezcla ordinariamente entre las demas especias.*

Betle. 2. PIPER *foliis ovatis oblongiusculis acuminatis septinerviis, petiolis bidentatis*. Flor. Zeyl. 27.	Pimienta con hojas aovadas, algo oblongas, puntiagudas, de siete nervios, y peciolos con dos dientes.
Piper qui Saururus foliis septinerviis oblongo-acuminatis. Burm. Zeyl. 193. t. 82. f. 2.	Pimienta, que es el Saururo, con hojas de siete nervios, oblongas y puntiagudas.
Betla-codi. Rheed. Mal. 7. p. 29. t. 15.	Betla-codi.

Cast. Pimienta Betle.
Habita en la India. ♄

Malamiris. 3. PIPER *foliis ovatis acutiusculis subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis*. Flor. Zeyl. 26.	Pimienta con hojas aovadas, algo agudas, ásperas y con cinco nervios elevados por el envés.
Sirium. Rumph. Amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2.	Sirio.
Amalago. Rheed. Mal. 7. p. t. 16.	Amalago.

Cast. Pimienta Malamire.
Habita en una y otra India. ♃

PROPIED. *Los* Indios *mascan muy amenudo las* hojas *de esta planta para corroborar las encias laxas y pútridas, y para detener el vómito que suele causarles la freqüente comida de varios pescados: restriñen y desecan confortando el estomago; y producen agradable aliento, con buen color en el rostro.*

PI-

Amalago. 4. PIPER *foliis lanceolato-ovatis quinque nerviis rugosis.* Mill. Dict. n. 3.	Pimienta con hojas entre lanceoladas-aovadas, con cinco nervios y rugosas.
Piper longum arboreum altius, folio nervoso minore, spica gracili & breviore. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1.	Pimienta larga arborea, mas alta, con hoja nerviosa menor; espiga enjuta delgada y mas corta.
Piper frutex, spica longa gracili. Pluk. Alm. 297. t. 215. f. 2.	Pimienta arbusto, con espiga larga delgada y enjuta.
Piper longum. Rumph. Amb. 5. p. 333. t. 116. f. 1.	Pimienta larga.

Cast. Pimienta Amalago.
Habita en la Jamaica.

Siriboa. 5. PIPER *foliis cordatis subseptinerviis venosis.* Flor. Zeyl. 29.	Pimienta con hojas de figura de corazon, con siete nervios poco mas ó menos, y venosas.
Siriboa. Rumph. Amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2.	Siriboa.
Betela quem Sirii-boa vocant. Mont. Jav. 91. t. 91.	Betela que los Indios llaman Siriboa.

Cast. Pimienta Siriboa.
Habita en la India.

Longum. 6. PIPER *foliis cordatis petiolatis sessilibusque.* Mat. Med. 44.	Pimienta con hojas de figura de corazon, pecioladas, y sentadas, ó algunas con peciolo, y otras sin él.
Piper longum Orientale. C. B. P. 412.	Pimienta larga Oriental.
Piper longum. Rumph. Amb. 5. p. 333. t. 116. f. 2.	Pimienta larga.
Piper longum Pistolochiæ foliis absque pediculis Maderaspatanum. Pluk. Alm. 297. t. 104. f. 4.	Pimienta larga de Maderaspatan, con hojas de Pistolochia, sin piececitos.
Cattu-tirpali. Rheed. Malv. 7. p. 27. t. 14.	Catu-tirpali.

Cast. Pimienta larga. *Pharm.* Piper longum.
Habita en la India Oriental.
PROPIED. *Es acre, ardiente y aromática, estimulante, estomática y odontálgica: la usan algunos en las tercianas, y para los flatos.*

Decumánum. 7. PIPER *foliis cordatis novemnerviis reticulatis.*

Saururus frutescens, foliis Plantagineis, fructu breviori. Plum. Amer. 59. t. 76.

Sirum decumanum. Rumph. Amb. 5. p. 45. t. 27.

Pimienta con hojas de figura de corazon, con nueve nervios, y venas en forma de red.

Saururo frutescente, con hojas de Llantén; y fruto mas corto.

Siro de hojas grandes.

Cast. Pimienta de hojas grandes.
Habita en la India Oriental. ♄
PROPIED. *Usan los Indios las hojas calientes de esta planta para curar las edémas y paralisis.*

Reticulátum. 8. PIPER *foliis cordatis septem-nerviis reticulatis.* Mill. Dict. 11.

Saururus Botryioides major arborescens, foliis Plantagineis. Plum. Amer. 57. t. 75.

Pimienta con hojas de figura de corazon, con siete nervios, y venas en forma de red.

Saururo arborescente mayor, con frutos arracimados; y hojas de Llantén.

Cast. Pimienta de red.
Habita en la Martinica y Brasil.
Es muy parecida á la *Pimienta de hoja grande*, y acaso es variedad de ella?
PROPIED. *Es caliente y acre; y los habitantes de aquel pais usan del cocimiento, y raiz de esta planta para las dolencias de estómago, provenidas de la intemperie fria, y humeda que les ocasiona la mucha comida de diversas frutas.*

Aduncum. 9. PIPER *foliis ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis.* Mill. Dict. n. 8.

Pimienta de hojas entre aovadas y lanceoladas, con nervios alternos; y espigas como anzuelos.

Pi-

Piper longum, folio nervoso pallide viridi, humilius. Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2.	Pimienta larga, mas pequeña, con hoja nerviosa y de color verde-palido.
Saururus arborescens, fructu adunco. Plum. Amer. 58. t. 77.	Saururo arborescente, con fruto como anzuelo.

Cast. Pimienta de anzuelo ó encorvada.
Habita en la Jamaica. ♄
PROPIED. *Los frutos, hojas y corteza de esta planta tienen el sabor acre agradable: son corroborantes y estomáticos.*

Pellucidum.

10. PIPER *foliis cordatis petiolatis, caule herbaceo.* Jacq. obs. 1. p. 16.	Pimienta con hojas de figura de corazon, pecioladas; y tallo herbaceo.
Piper foliis cordatis, caule procumbente. Hort. Cliff. 6. t. 4.	Pimienta con hojas de figura de corazon, y tallo tendido.
Saururus minor procumbens Botrytis, folio crasso cordato. Plum. Amer. 54. t. 72.	Saururo menor tendido, con flores arracimadas, hoja crasa y de figura de corazon.

Cast. Pimienta transparente.
Habita en la America mas caliente. ⊙

Acuminatum.

11. PIPER *foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosis.*	Pimienta con hojas entre lanceoladas y aovadas, nerviosas y carnosas.
Saururus alius humilis, folio carnoso & acuminato. Plum. Amer. 54. t. 71.	Otro Saururo pequeño, con hoja carnosa y puntiaguda.

Cast. Pimienta de hoja puntiaguda.
Habita en los lugares mas calientes de la America.
PROPIED. *Sus hojas tienen el gusto agrio, y el fruto es un poco picante: sirve contra las mordeduras de las serpientes, aplicando su zumo despues de haber sajado la parte mordida.*

Obtusifolium.

12. PIPER *foliis obovatis enerviis.* Mill. Dict. n. 1.	Pimienta con hojas aovadas al revés, y sin nervios.

L 2 *Sau-*

Saururus humilis, folio carnoso subrotundo. Plum. Amer. 53. t. 70.	Saururo pequeño, con hoja carnosa y casi redonda.

Cast. Pimienta de hoja obtusa.
Habita en la America mas caliente.
Propied. *Su gusto es un poco amargo, y algo picante.*

Rotundifolium.	13. PIPER *foliis orbiculatis solitariis carnosis.* Jacq. Obs. 1. p. 17.	Pimienta con hojas redondas, solitarias y carnosas.
	Piper longum minimum herbaceum scandens rotundifolium. Sloan. Jam. 45. hist. 1. p. 137.	Pimienta larga muy pequeña, herbacea, trepadera, y con hoja redonda.
	Saururus repens folio orbiculari Nummulariæ facie. Plum. Amer. 52. t. 69.	Saururo rastrero con hoja redonda, y traza de Numularia.

Cast. Pimienta de hoja redonda.
Habita en la America mas caliente.
Propied. *Toda la planta tiene un gusto acre agradable.*

Maculosum.	14. PIPER *foliis peltatis ovatis.*	Pimienta con hojas abroqueladas y aovadas.
	Saururus hederaceus, caulibus maculosis major. Plum. Amer. 60. t. 66.	Saururo mayor parecido á la Hiedra, y con tallos manchados.

Cast. Pimienta de tallo manchado.
Habita en la Isla de Santo Domingo.

Peltatum.	15. PIPER *foliis peltatis orbiculato-cordatis obtusis repandis, spicis umbellatis.* Mill. Dict. n. 5.	Pimienta con hojas abroqueladas, entre redondas y de figura de corazon, obtusas, ondeadas por su margen; y con espigas puestas á manera de umbela.
	Saururus arborescens foliis amplis, rotundis & umbilicatis. Plum. Amer. 56. t. 74.	Saururo arborescente con hojas anchas, redondas, y que tienen ombligo ú hoito en su haz.

Lom-

Lomba. Rumph. Amb. 6. p. 133. t. 59. f. 1.	Lomba.

Cast. Pimienta abroquelada.
Habita en las Indias.
PROPIED. *Los Indios comen las hojas de esta planta cocidas en agua, fritas y machacadas con anis, para curarse las contusiones internas de alguna caida: las mismas hojas calientes aplicadas á los testículos curan su hinchazon: el cocimiento de toda la yerva en agua y vinagre, añadiendo un poco de agengibre y sal, socorre á los hidrópicos: su fruto maduro y amarillo se come para mitigar la tós.*

Distachyon.	16. PIPER *foliis ovatis, spicis conjugatis.*	Pimienta con hojas aovadas; y espigas de dos en dos.
	Saururus hederaceus, caulibus maculosis, minor. Plum. Amer. 51. t. 67.	Saururo menor parecido á la Hiedra, y con tallos manchados.

Cast. Pimienta de dos espigas.
Habita en la Francia Equinoccial de America.

Umbellatum.	17. PIPER *foliis cordatis subrotundis acutis venosis, spicis umbellatis.*	Pimienta con hojas de figura de corazon, casi redondas, agudas, venosas; y espigas puestas á manera de umbela.
	Saururus arborescens, foliis amplis, cordatis non umbilicatis. Plum. Amer. 55. t. 73.	Saururo arborescente con hojas anchas de figura de corazon, y sin ombligo ú hoito.

Cast. Pimienta umbelada.
Habita en la Isla de Santo Domingo.
PROPIED. *El zumo de las hojas es muy util para las heridas: la raiz se tiene por un excelente contra veneno: el fruto es algo dulce al principio que se come, y despues manifiesta alguna acrimonia.*

Trifolium.	18. PIPER *foliis ternis subrotundis.*	Pimienta con hojas de tres en tres, y casi redondas.

Sau-

Saururus hederaceus triphyllus folio rotundo. Plum. Amer. 52. t. 68.	Saururo parecido á la Hiedra, con hojas de tres en tres y redondas.

Cast. Pimienta de tres hojas.
Habita en la Francia Equinoccial de America.
Propied. *Esta planta tiene el gusto picante.*

Quadrifolium.

19. PIPER *foliis quaternis cuneiformibus sessilibus.*	Pimienta con hojas de quatro en quatro, á manera de cuña y sentadas.
Saururus repens tetraphyllus, folio crasiore. Plum. Ic. 218. t. 242. f. 2.	Saururo rastrero, con hojas de quatro en quatro y mas crasas.

Cast. Pimienta de quatro hojas.
Habita en la America Meridional.

Verticillatum.

20. PIPER *foliis verticillatis ovatis trinerviis.* Amœnit. Acad. 5. p. 391.	Pimienta de hojas verticiladas, aovadas, y con tres nervios.
Saururus erectus minor, foliis orbiculatis verticillatis tumentibus, spicis terminalibus. Brow. Jam. 204.	Saururo derecho menor con hojas redondas, verticiladas, hinchadas; y espigas terminales.

Cast. Pimienta verticilada.
Habita en la Jamaica. ☉

Cubeba.

21. PIPER *foliis oblique ovatis seu oblongis venosis acutis, spica solitaria pedunculata oppositifolia, fructibus pedicellatis.* Suppl. 90.	Pimienta con hojas obliquamente aovadas, ú oblongas, venosas, agudas; espiga solitaria, pedunculada, opuesta á la hoja; y frutos con piececito.

Cast. Pimienta Cubeba. *Farm.* Cubebæ.
Habita en las Selvas de Java. *Thunb.* Desde Guinea la comunicó el célebre Profesor *Belgio.* ♄

Es *arbusto* muy lampiño: produce los *tallos* articulados y ondeados: las *hojas* comunmente oblongas, y alguna vez aovadas ó lanceoladas, (no tiernas como en las mas espe-

pecies de este género) enterisimas, pecioladas, alternas y con venas que no se subdividen; la margen de la hoja en un costado no se alarga ácia abaxo tanto como en el otro: las *espigas* cortas, solitarias, y en ellas se hallan las *bayas* con su piececito, que en la Farmacia y Cocinas son muy conocidas con el nombre de *Cubebas* ó *Pimienta de cola.*

Propied. *Es acre, aromática, estimulante, carminativa, estomática, y se usa con admirables efectos en los vèrtigos.*

Capense. 22. PIPER *foliis ovatis nervosis acuminatis, nervis villosis.* Suppl. 90.	Pimienta de hojas aovadas, nerviosas, puntiagudas; y con los nervios vellosos.

Cast. Pimienta del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Retusum. 23. PIPER *foliis obovatis retusis.* Suppl. 91.	Pimienta con hojas aovadas al revés, y que terminan con seno obtuso.

Cast. Pimienta de hoja embotada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Reflexum. 24. PIPER *foliis quaternis ovatis obtusis reflexis, caule sulcato.* Suppl. 91.	Pimienta con hojas de quatro en quatro, aovadas, obtusas, redobladas; y tallo asurcado.

Cast. Pimienta de hoja doblegada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Latifolium. 25. PIPER *foliis cordatis multinerviis petiolatis, spicis axillaribus pedunculatis plurimis.* Suppl. 91.	Pimienta de hojas de figura de corazon, con muchos nervios, pecioladas; espigas muchas, axîlares y pedunculadas.

Cast. Pimienta de hoja ancha.
Habita en Taheiti.
Tiene las *hojas* grandes, casi redondas, agudas, enterisimas,

mas, muy lampiñas, tiernas, con once hasta trece nervios, y los *peciolos* que ensanchados por su base abrazan el tallo: cinco ó mas *espigas* pedunculadas y colocadas en las axîlas de las hojas.

Deben exâminarse con mas exâctitud las especies de *Pimienta*, señaladamente las del *Saururo de Plumier*; y observarse si se diferencian en las partes de la fructificacion.

CLA-

CLASE III.

TRIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON TRES ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

Géneros.	*Caracteres sobresalientes.*
54 VALERIANA.	CALIZ ninguno: *corola* de un petalo, hendida en cinco *lacinias*, por su base gibosa: *semilla* una sola.
61 MELOTHRIA.	COROLA hendida en cinco *lacinias*, en forma de campana: *baya* de tres celdillas; y con muchas semillas.
67 CROCUS.	COROLA partida en seis *lacinias* iguales: *estigmas* revueltos, y de color.
71 IRIS.	COROLA partida en seis *lacinias*; petalos alternadamente redoblados: *estigmas* parecidos á los petalos.
72 MORÆA.	COROLA de seis petalos, los tres interiores extendidos, y los demas como los del Lirio.
70 ANTHOLYZA.	COROLA irregular, tubulosa y encorvada ácia atrás: *capsula* baxo de la corola.
69 GLADIOLUS.	COROLA partida en seis *lacinias*, boquiabierta: *estambres* ascendentes ó que suben inclinándose.
68 IXIA.	COROLA hendida, de seis petalos iguales, extendida: y *estigmas* tres, algo derechos y extendidos.

DI-

74 DILATRIS. . . . . . . Caliz ninguno: *corola* de seis petalos, con pelo áspero; el *filamento* tercero mas pequeño que los otros dos, y el *estigma* sencillo.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

73 WACHENDORFIA. Corola de seis petalos desiguales, y baxo del germen: *capsula* de tres celdillas, y dentro de la flor.

75 COMMELINA. . . . Corola de seis petalos: *nectarios* tres, en forma de cruz, insertos en sus propios *filamentos*.

66 HIPPOCRATEA. . . Caliz dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *capsulas* tres, de figura de corazon al revés.

64 LOEFLINGIA. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* con cinco petalos muy pequeños: *capsula* de una celdilla, con tres *ventallas*.

60 WILLICHIA. . . . . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: *capsula* de dos *celdillas*: con muchas *semillas*.

56 TAMARINDUS. . . Caliz dividido en quatro partes: *petalos* tres: *nectario* de dos cerdas cortas, báxo de los *filamentos*: y *legumbre* pulposa.

76 CALLISIA. . . . . Caliz de tres hojuelas: *petalos* tres: *anteras* mellizas: *capsula* de dos *celdillas*.

57 RUMPHIA. . . . . Caliz hendido en tres partes: *petalos* tres: y *drupa* de tres *celdillas*.

58 CNEORUM. . . . . . Caliz de tres dientes: *petalos* tres, iguales: y *baya* con tres *frutos*.

77 XYRIS. . . . . Corola de tres petalos, igual, recortada: *glumas* de dos ventallas, en cabezuela: y *capsula* encima de la flor.

59 COMOCLADIA. . . Caliz dividido en tres partes: *coro-*

ro-

rola lo mismo: *drupa* oblonga, con su *almendra* de dos lóbulos.

55 OLAX. . . . . Caliz entero: *corola* á manera de embudo, hendida en tres partes: y *nectario* de quatro hojuelas.

62 ROTALA. . . . . Caliz de tres dientes: *corola* ninguna: *capsula* de tres *celdillas*, y con muchas *semillas*.

63 ORTEGIA. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de una *celdilla*; con muchas *semillas*.

65 POLYCNEMUM. . . Caliz de tres hojuelas: *petalos* cinco, de la forma del caliz: *semilla* una, casi desnuda.

FLORES GRAMINEAS.

78 SCHŒNUS. . . . . . Caliz: *glumas* escamosas ó como pajillas, de una *ventalla*, amontonadas: *corola* ninguna: *semilla* una, casi redonda, metida entre las glumas.

79 CYPERUS. . . . . . . Caliz: *glumas* escamosas, y apiñadas que miran á uno y otro costado: *corola* ninguna: y *semilla* una sola, desnuda.

80 SCIRPUS. . . . . Caliz: *glumas* escamosas, por todas partes apiñadas: *corola* ninguna: *semilla* una sola, sin pelo ni vello.

83 ERIOPHORUM. . . Caliz: *glumas* escamosas, apiñadas por todas partes: *corola* ninguna: *semilla* una sola, ceñida de lana ó pelo larguisimo.

84 NARDUS. . . . . Caliz ninguno: *corola* de dos ventallas.

86 LYGEUM. . . . . . . Espata de una pieza: *corolas* dos sobre un mismo germen: y *nuez* de dos celdillas.

81 KYLLINGIA. . . . . Trama ó *amento* aovado, ú oblongo y apiñado; flores con el *caliz* y *corola* de dos ventallas.

FUI-

82 FUIRENA....... AMENTO apiñado, de escamas con *arista*: *caliz* ninguno: *corola* con tres *glumas* á manera de petalos, de figura de corazon al revés, y terminadas con zarcillos.

85 POMMEREULLA... CALIZ de figura de trompo, de dos *ventallas*, hendidas en quatro partes, y con *aristas* en su dorso.

87 APLUDA. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma comun* de dos *ventallas*, con un flosculo *femenino* sentado, y los *masculinos* pedunculados.

Flor femenina.

CALIZ ninguno: *corola* de dos *ventallas*: *estilo* uno: *semilla* una sola y cubierta.

Flor masculina.

CALIZ ninguno: *corola* de dos *ventallas*: *estambres* tres.

88 CENCHRUS. *Polyg. monœc.* INVOLUCRO hendido en muchas partes, erizado, y de dos flores: *caliz gluma* de dos flores, la una *masculina*, y la otra *hermafrodita*.

Flor hermafrodita.

COROLA: *gluma* sin *arista*: *estambres* tres: *estilo* uno.

Flor masculina.

COROLA: *gluma* sin *arista*: y *estambres* tres.

Flor hermafrodita.

89 MANISURIS. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma* de una flor, con dos *ventallas*, y la *exterior* escotada por sus lados y remate: *corola* menor que el caliz: *es-*

estambres tres: y el *estilo* hendido en dos partes.

Flor masculína.

Como en la *hermafrodita*; pero con las flores del lado inferior de la misma espiga mas derechas, y levantadas.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

FLORES GRAMINEAS CON CALICES Ó GLUMAS QUE NO CONTIENEN MAS QUE UNA FLORECITA.

90 BOBARTIA...... CALIZ apiñado: *corola* con la *gluma* de dos ventallas, encima del germen.

95 PANICUM...... CALIZ de tres *ventallas*, y la una muy pequeña puesta en el dorso de una de ellas.

91 CORNUCOPIÆ. . . INVOLUCRO de una pieza, á manera de embudo, recortado, que contiene muchas flores: *caliz* de dos *ventallas* con una flor, y *corola* de una *ventalla*.

114 ARISTIDA..... CALIZ de dos *ventallas*: *corola* de una, terminada con tres *aristas*.

97 ALOPECURUS.... CALIZ de dos *ventallas*: y *corola* de una sola.

96 PHLEUM........ CALIZ de dos *ventallas*, sentado, linear, truncado, con dos puntitas en su ápice: y *corola* encerrada.

93 PHALARIS...... CALIZ aquillado, de dos *ventallas*, iguales en la longitud, y que encierran la corola.

94 PASPALUM...... CALIZ de dos *ventallas*, redondo: *co-*

corola de la magnitud del mismo caliz: y *estigmas* en forma de pincél.

98 MILIUM. .... CALIZ con una flor, de dos *ventallas* casi iguales: *corola* cortísima: y *estigmas* á manera de pincél.

99 AGROSTIS. ...... CALIZ con una flor, de dos *ventallas*, poco menor que la corola: y el *estigma* longitudinalmente peloso.

105 DACTYLIS. ..... CALIZ comprimido, de dos *ventallas*, con la una mayor y aquillada.

109 STIPA. .... CALIZ de una flor, con dos *ventallas*: *corola* con la *ventalla* exterior terminada en una arista larguisima que tiene su base articulada.

111 LAGURUS. ..... CALIZ de dos *ventallas*, con una *arista* vellosa: *corola* con el petalo exterior que remata en dos aristas, y otra retorcida que sale del dorso del mismo petalo.

92 SACCHARUM. .... CALIZ ninguno, sino que sea una pelusa larga que sobresale por defuera y envuelve una flor: *corola* de dos *ventallas*.

Flor hermafrodita.

121 ANDROPOGON. *Polyg. monœc.* CALIZ: *gluma* de una flor: *corola*: *gluma* de una flor con *arista* en su base: *estambres* tres: *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor masculína.

CALIZ y *corola* como la *hermafrodita*; pero con pedunculo.

NOTA. La *Caña epigejos*, *calamagrostis*, y *arenaria* tienen á veces una sola flor y dos estambres.

FLO-

FLORES GRAMINEAS CON CALICES DE DOS FLORES.

100 AIRA. . . . . Caliz de dos *ventallas* con dos flores, sin que entre ellas se halle algun *rudimento* de otra flor.

101 MELICA. . . . . Caliz de dos *ventallas*, y de dos flores, con un *rudimento* de otra flor puesto entre ellas.

Flor hermafrodita.

120 SPINIFEX. *Polyg. monœc.* Caliz: *gluma* de dos flores, de dos *ventallas* paralelas al *rachis* ó *receptáculo*: *corola* de dos *ventallas*, y sin *arista*: *estambres* tres: y *estilos* dos.

Flor masculína.

Caliz *comun* á la flor *hermafrodita*: *corola* y *estambres* semejantes á ella.

Flor hermafrodita.

122 HOLCUS. *Polyg. monœc.* Caliz: *gluma* con una ó dos flores: *corola*: *gluma* con arista: *estambres* tres: *estilos* dos: *semilla* una.

Flor masculína.

Caliz: *gluma* de dos ventallas: *corola* ninguna: *estambres* tres.

Flor hermafrodita.

118 ISCHŒMUM. *Polyg. monœc.* Caliz: *gluma* de dos flores: *corola* de dos *ventallas*: *estambres* tres: *estilos* dos: *semilla* una.

Flor

Flor masculína.

Caliz, *corola* y *estambres* como en la *hermafrodita.*

FLORES GRAMINEAS CON CALICES DE MUCHAS FLORECITAS.

104 UNIOLA. . . . . Caliz de muchas *ventallas*: *espiguilla* aovada y aquillada.

103 BRIZA. . . . . Caliz de dos *ventallas*, con muchas flores: *espiguilla* con flores que miran á ambos lados, y *ventallas* de figura de corazon, obtusas, y la *interior* muy pequeña.

102 POA. . . . . Caliz de dos *ventallas* con muchas flores: *espiguilla* aovada, con sus *ventallas* por su margen membranosas, y algo agudas.

107 FESTUCA. . . . . . Caliz de dos *ventallas*: *espiguilla* oblonga, algo rolliza, y sus *ventallas* puntiagudas.

108 BROMUS. . . . . Caliz de dos *ventallas*: *espiguilla* oblonga, rolliza, con flores que miran á ambos lados, y una *arista* baxo del ápice de las ventallas.

110 AVENA. . . . . Caliz con muchas flores, y dos *ventallas*, con una *arista* retorcida en el dorso de una de las *ventallas* de la corola.

112 ARUNDO. . . . . . . Caliz de dos *ventallas*: *flosculos* amontonados y ceñidos de pelusa.

113 ANTHISTIRIA. . . Caliz partido hasta la base en quatro *lacinias* iguales.

Flor hermafrodita.

119 ÆGILOPS. *Polyg. monœc.* Caliz: *gluma* de dos á tres flo-

flores, cartilaginosa: *corola*: *gluma* terminada con tres *aristas*: *estambres* tres: *estilos* dos: *semilla* una.

Flor masculina.

CALIZ y *corola* con *glumas* como en la *hermafrodita*: *estambres* tres.

NOTA. El *Dactilis conglobado* se halla algunas veces con el *caliz* de muchas flores.

FLORES GRAMINEAS PUESTAS EN ESPIGA, CON EL RACHIS Ó RECEPTACULO LARGO Y ALESNADO.

123 SECALE. . . . . CALIZ de dos flores, con dos *ventallas* opuestas y solitarias: esto es, que cada flor tiene en su lado exterior una sola hojuela ó ventalla.

125 TRITICUM. . . . . . CALIZ de dos *ventallas*, solitarias y opuestas, con dos, tres, ó quatro flores, algo obtusas.

124 HORDEUM. . . . . . CALIZ: *gluma* ó *involucro* con tres flores sentadas, y seis hojuelas, puestas de dos en dos, ó dos en cada flor, lineares y puntiagudas.

117 ELYMUS. . . . . . . GLUMA del *caliz* con dos *espiguillas*, con quatro hojuelas alesnadas, de dos en dos sujetas á cada *espiguilla*.

115 LOLIUM. . . . . . . CALIZ de una hojuela, fixada en el *receptáculo*, y con muchas flores.

106 CYNOSURUS. . . . CALIZ de dos *ventallas*, con muchas flores: *receptaculo propio*, unilateral y foliaceo.

116 ROTTBOLLA. . . RACHIS ó *receptáculo* articulado, algo rollizo y filiforme: *caliz* en-

tre aovado y lanceolado, plano, sencillo, ó dividido en dos: y *flosculos* alternos en el mismo *receptáculo* ondeado.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

130 HOLOSTEUM.... CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *capsula* de una *celdilla*, casi cilindrica, y que se abre por su remate.

132 POLYCARPON... CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco, muy pequeños y aovados: *capsula* de una *celdilla*, con tres *ventallas*.

136 LECHEA........ CALIZ de tres hojuelas: *petalos* tres, lineares: *capsula* de tres *celdillas*, tres *ventallas*, y otras tres *ventallitas* interiores: con una sola *semilla*.

126 ERIOCAULON... CALIZ *comun*: es una cabezuela apiñada: *petalos* tres, iguales: *estambres* encima del *germen*.

127 MONTIA....... CALIZ de dos hojuelas: *corola* de un petalo, irregular: *capsula* de una *celdilla*, con tres *ventallas*.

133 MOLLUGO...... CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de tres *celdillas*, con tres *ventallas*.

134 MINUARTIA.... CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de una *celdilla*, con tres *ventallas*: *semillas* algunas.

135 QUERIA........ CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de una *celdilla*: *semilla* una.

131 KOENIGIA...... CALIZ de tres hojuelas: *corola* nin-

ninguna: *semilla* una, aovada y desnuda.

129 TRIPLARIS. . . . . CALIZ muy grande, dividido en tres partes: *corola* ninguna: *anteras* lineares: *nuez* con tres lados, puesta dentro de la base aovada del caliz.

NOTA. La *Tilæa* tiene á veces tres estambres, y tres pistilos con las flores baxo del germen.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

128 PROSERPINACA. CALIZ dividido en tres partes, encima del germen: *corola* ninguna: y fruto de tres *celdillas*.

CLASE III.

TRIANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS DE TRES ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

54. Género VALERIANA. * *Tourn. t.* 52. *Vaill. Act. Gall.* 1722. Valerianella *Tourn. t.* 52. *Vaill.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. apenas ninguno; sino que sea un ribete encima del germen, alguna vez hendido en cinco partes.

COR. *tubo* corcovado y nectarífero, que sale de un lado inferior: y *borde* hendido en cinco *lacinias* aovadas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, derechos, del largo de la corola: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* baxo de la corola: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* gruesecito.

PERIC. Una corteza que no se abre, coronada y caediza.

SEM. Solitarias y oblongas.

OBS. Es admirable en este género la diversidad que se advierte en las partes de la fructificacion de diferentes especies, en quanto al número y figura; por exemplo:

En algunas el margen ó ribete del caliz apenas es notable, y en otras se halla hendido en cinco partes.

Unas tienen el tubo de la corola oblongo, otras un espolon melifero, y cortisimo. El borde en unas es igual, y en otras de dos labios, con el superior hendido en dos partes.

En las mas se hallan tres estambres; dos en otras, y uno solo en algunas. La *Valeriana Sibirica* tiene quatro, y la *Dioica* es de sexô distinto.

El

El *estigma* en algunas está hendido en tres partes; en otras escotado; y en otras es globoso.

El *pericarpio* en unas casi no le hay; en otras es una capsula crasa; y en algunas consta de dos celdillas.

Las *semillas* en ciertas especies se hallan coronadas de un vilano; otras no le tienen; y en otras varía su figura.

CARACTERES GENER. DE TOURN. p. 131.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes, y sentada encima del caliz (es el germen) que pasa á semilla comunmente oblonga, y casi plana, coronada de un vilano.

VALERIANELLA. TOURN. p. 132.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes, y sentada en el germen, que pasa á fruto con una semilla, el qual se halla de várias figuras; pues uno se acerca á la de lanza, compuesto de dos partes con su semilla en cada una de ellas: otro es aovado con ombligo, de tres puntas, y con una sola semilla: otro tiene asimismo una sola semilla con ombligo que forma la figura de bacía: otro es mas largo que los demas, fungoso, á manera de media luna, con su semilla rolliza; y otro finalmente remata en tres anzuelos, y contiene la semilla un poco encorvada.

ESPECIES.

Rubra.	1. VALERIANA *floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis.* Hort. Usp. 14.	Valeriana con flores de un estambre, y espolon; hojas lanceoladas y enterisimas.
	Valeriana rubra. C. B. P. 165. Tourn. p. 131. Riv. t. 3. Dod. pempt. p. 91.	Valeriana encarnada.
	Valeriana maritima latifolia, major, rubra. Moris. hist. 3. p. 102. Secc. 7. t. 14. f. 15.	Valeriana maritima mayor, encarnada, y de hoja ancha.

Va-

Valeriana (angustifolia) *foliis linearibus integerrimis*. Mill. Dict. n. 4.

Valeriana (*de hoja angosta*) con hojas lineares y enterisimas. α

Valeriana rubra angustifolia. C. B. P. 165. Prodr. 88. B. hist. 3. p. 211. Pluk. p. 319. t. 232. f. 3. Tourn. p. 131.

Valeriana encarnada, de hoja angosta.

Cast. Valeriana encarnada.

Habita en cascajales de Francia, Suiza, Italia, Oriente, y en España en Montserrat, Aragon cerca de Villarluengo, Camarena, Vadenas; y se propaga abundantemente en los Jardines. La variedad α se cria cerca de Montalban. ♃

Las *hojas de arriba* son de figura de corazon, y vária con las flores blancas.

Calcitrapa. 2. VALERIANA *floribus monandris, foliis pinnatifidis*. Hort. Ups. 14.

Valeriana con flores de un estambre; y hojas hendidas al travès.

Valeriana foliis Calcitrapæ. C. B. P. 164. Moris. hist. 3. p. 101. Secc. 7. t. 14. f. 7. Tourn. p. 133.

Valeriana con hojas como las de la Calcitrapa.

Valeriana sylvestris foliis tenuissime divisis. C. B. P. 165.

Valeriana silvestre con hojas divididas muy delgadamente.

Valeriana annua seu æstiva. Clus. hist. 2. p. 54.

Valeriana annua, ó de verano.

Cast. Valeriana calcitrapa.

Habita en Portugal, Oriente, y en Aragon, Cataluña y otras Provincias de España. ☉

Cornucopiæ. 3. VALERIANA *floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus*. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 19.

Valeriana con flores de dos estambres, boquiabiertas; hojas aovadas y sentadas.

Valeriana peregrina purpurea albavè. C. B. P. 164. Prodr. 87.

Valeriana peregrina, purpúrea, ó blanca.

Va-

Valerianella Cornucopioides, flore galeato. Moris. Umb. Tourn. p. 133.	Valerianela como cornucopia, y de flor con capacete.
Valeriana indica. Clus. hist. 2. p. 54.	Valeriana de Indias.
Pseudo-Valeriana Cornucopioides annua purpurea. Moris. hist. 3. p. 104. Secc. 7. t. 16. f. 27.	Falsa-Valeriana como cornucopia, annua y purpúrea.

Cast. Valeriana cornucopia.

Habita en los campos de America, Mauritania, Sicilia, en la Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de España. ☉

Los *pedunculos* son incrasados, y las *semillas* sin vilano.

Dioica.

4. VALERIANA *floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis.* Flor. Dan. t. 687.	Valeriana con flores de tres estambres, masculínas en un tálamo, y femenínas en otro; hojas pinnadas y enterisimas.
Valeriana foliis radicalibus petiolatis ovatis: caulinis pinnatis, sexubus distinctis. Hall. helv. n. 208.	Valeriana con las hojas radicales peciolladas, aovadas; las del tallo pinnadas; y los sexôs en distintas flores.
Valeriana palustris minor. C. B. P. 164. Tourn. p. 132.	Valeriana palustre menor.
Valeriana palustris inodora parum laciniata. C. B. P. 86. Tourn. p. 131.	Valeriana palustre, sin olor, y algo laciniada.
Valeriana alpina minor. C. B. P. 165. Prodr. 87.	Valeriana alpina menor.
Valeriana minima. Dod. pempt. 350.	Valeriana muy pequeña.

Cast. Valeriana Dioica.

Habita en lugares humedos de Europa y Oriente; en el monte de Herrera, Sierra de Villaroya de Aragon, y otras muchas partes de España. ♃

Scopoli dice que esta especie nunca tiene las flores en distintos pies; que son hermafroditas, ó masculínas, ó feme-

menínas en un mismo pie; y que todas las flores producen sus semillas perfectas.

Officinalis. 5. VALERIANA *floribus triandris, foliis omnibus pinnatis.* Mat. Med. 45. — Valeriana con flores de tres estambres; y todas las hojas pinnadas.

Valeriana foliis pinnatis pinnis dentatis. Hall. helv. n. 210. — Valeriana con hojas pinnadas; y sus hojuelas dentadas.

Valeriana palustris major. C. B. P. 164. *profunde laciniata.* Prodr. 86. Tourn. p. 132. — Valeriana palustre mayor::: con hojas profundamente laciniadas.

Valeriana sylvestris major. C. B. P. 164. Tourn. p. 132. — Valeriana silvestre mayor.

Valeriana sylvestris. Dod. Pempt. 349. — Valeriana silvestre.

Cast. Valeriana oficinal. ***Farm.*** Valeriana sylvestris, seu minor.

Habita en lugares aguanosos de Europa, y en las mas Provincias de España. ♃

Propied. ***La raiz tiene el olor fétido, pesado, y el sabor algo amargo: es antispasmódica, sudorífica, diurética, emenagoga y anthelmintica: muy excelente en la epilepsia, convulsiones, histeria, hemicranea y debilidad de la vista.***

Phù. 6. VALERIANA *floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis.* Mat. Med. 45. — Valeriana con flores de tres estambres; hojas del tallo aladas, y las radicales indivisas.

Valeriana hortensis. C. B. P. 164. Tourn. 132. — Valeriana hortense.

Valeriana hortensis. Dod. Pempt. 349. — Valeriana hortense.

Cast. Valeriana Phú. ***Farm.*** Valeriana major.

Habita en Alsacia, Silesia, y en España en Monseñ, Bustar-viejo y otras muchas partes. ♃

Se diferencia tambien de la *Valeriana Oficinal* por el tallo

que

que no es asurcado, y en las hojuelas exteriores que son mayores. Varía con las hojas radicales liradas.

PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente; aunque su raiz es mas amarga, y de olor mas fétido.*

Tripteris.

7. VALERIANA *floribus triandris, foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis.* Jacq. Austr. t. 3.	Valeriana con flores de tres estambres; hojas dentadas, las radicales en forma de corazon, las del tallo de tres en rama y entre aovadas-oblongas.
Valeriana foliis radicalibus cordatis, caulinis tripteris. Hall. helv. n. 211.	Valeriana con las hojas radicales en forma de corazon, y las del tallo con tres alas ú hojuelas.
Valeriana alpina prima. C. B. P. 164. Prodr. 86. t. 86. Tourn. p. 131.	Valeriana alpina primera.
Valeriana alpina altera. C. B. P. 164. Tourn. p. 131.	Otra Valeriana alpina.
Valeriana sylvestris alpina, prima, latifolia. Clus. hist. 2. p. 55.	Valeriana silvestre alpina, primera, de hoja ancha.
Valeriana alpina minor, planta palmaris. Pluk. Alm. 380. t. 231. f. 7.	Valeriana alpina menor, de quatro dedos de alto.
Valeriana minima, planta uncialis. Pluk. Alm. 380. t. 231. f. 8.	Valeriana muy pequeña, de la altura de una pulgada.

Cast. Valeriana de tres hojuelas.

Habita en los Alpes de Suiza y Austria; en Asturias, Alcarria, Monseñ y otras partes de España &c. ♃

Tiene los *involucros propios* con dos hojuelas setáceas: las *hojas* del tallo no son precisamente de tres en rama; sino hendidas en tres *lacinias* con la *intermedia* menor.

PROPIED. *Su raiz es olorosa, con el sabor algo amargo y astringente.*

VA-

Montana. 8. VALERIANA *floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici.* Jacq. Vind. 202. Aust. Cent. 3. t. 269.

Valeriana con flores de tres estambres; hojas entre aovadas-oblongas, con algun diente; y el tallo sencillo.

Valeriana montana subrotundo folio. C. B. P. 165. Tourn. p. 131.

Valeriana montana con hoja casi redonda.

Valeriana alpina Scrofulariæ folio. C. B. P. 164. Prodr. 87. J. B. hist. 3. part. 2. p. 208. Tourn. p. 131.

Valeriana alpina con hoja como la de Escrofularia.

Cast. Valeriana montana.

Habita en los Alpes de Suiza, Austria, y Pirineos de España. ♃

Celtica. 9. VALERIANA *floribus triandris, foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis.* Mat. Med. p. 45.

Valeriana con flores de tres estambres; hojas entre aovadas-oblongas, obtusas y enterisimas.

Valeriana foliis integerrimis, radicalibus ovatis: caulinis linearibus obtusis. Hall. helv. n. 209. *Dioica esse videtur.* Hall.

Valeriana con hojas enterisimas, las radicales aovadas, las del tallo lineares y obtusas. Parece *dioica* segun Haller.

Nardus celtica Dioscoridis. C. B. P. 165. Tourn. p. 131.

Nardo céltico de Dioscorides.

Nardus alpina. Clus. hist. 2. p. 57.

Nardo alpino.

Cast. Valeriana céltica. *Farm.* Spica céltica.

Habita en los Alpes de Suiza, Austria y Valecia. ♃

Las *flores* se hallan verticiladas.

Propied. *La raiz y flores son acres, aromáticas, antispasmódicas, diuréticas, anthelminticas y estomáticas.*

Tuberosa. 10. VALERIANA *floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis; reliquis pinnatifidis.* Ger. Prov. 218.

Valeriana con flores de tres estambres; hojas radicales lanceoladas, enterisimas, y las restantes hendidas al través.

Va-

Valeriana alpina minor. C. B. P. 165. Tourn. p. 132.	Valeriana alpina menor.
Nardus montana radice olivari seu oblonga. C. B. P. 165.	Nardo montano con la raiz parecida á la aceituna, ú oblonga.
Nardus montana longius radicata. Cam. epit. 16.	Nardo montano con raiz mas arraigada y extendida.

Cast. Valeriana tuberosa.

Habita en Dalmacia, Sicilia, Provenza, en Asturias y montes de Burgos. ♃

Las *hojas* del tallo en uno y otro lado tienen dos *hojuelas*.

Saxatilis.

11. VALERIANA *floribus triandris, foliis subdentatis; radicalibus ovatis; caulinis lineari-lanceolatis*. Jacq. Vind. 204. Aust. 3. t. 267.	Valeriana con flores de tres estambres; hojas con algun diente, las radicales aovadas, y las del tallo entre lineares y lanceoladas.
Valeriana alpina Nardo celticæ similis. C. B. P. 165. Tourn. p. 131.	Valeriana alpina semejante al Nardo céltico.
Valeriana sylvestris, alpina secunda, saxatilis. Clus. hist. 2. p. 56.	Valeriana silvestre, alpina, segunda, saxâtil.
Valeriana alpina Nardo celticæ similis inodora. Pluk. Alm. 380. t. 232. f. 2.	Valeriana alpina, sin olor, parecida al Nardo céltico.
Nardo celticæ similis inodora. C. B. P. 165. Prodr. 88. Burs. VIII. 122.	Valeriana sin olor, semejante al Nardo céltico.

Cast. Valeriana saxâtil.

Habita en los Alpes de Estiria, Austria, Baldo, Montalban y Pirineos de España. ♃

Las dos *hojas* que tiene el tallo están opuestas.

Elongata.

12. VALERIANA *floribus triandris, foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis sessilibus inciso-subhastatis*. Jacq. Aust. 3. t. 219. Scop. Carn. II. n. 44.	Valeriana con flores de tres estambres; hojas radicales aovadas, las unas del tallo en forma de corazon, sentadas, y las otras cortadas, y casi de figura de alabarda.

Va-

Valeriana floribus triandris, foliis dentatis subovatis: summis basi hastato-incisis, panicula elongata. Jacq. Vind. 205. t. 1.	Valeriana con flores de tres estambres; hojas dentadas, casi aovadas, las mas altas por su base cortadas en figura de alabarda, y la panoja alargada.
Nardo celticæ similis alia. Amœn. Acad. 1. p. 154.	Otra Valeriana semejante al Nardo céitico.

Cast. Valeriana de panoja larga.

Habita en los Alpes llamados Schneeberg de la Austria inferior. *Burserus, Jacq.*

Tiene el *tallo* del largo de un geme, derecho, y muy sencillo: las *hojas radicales* enterisimas, con uno ú otro diente, obtusas, y el peciolo largo; las del tallo sentadas, opuestas, con dos ó tres pares mayores, amplexicaules, en forma de corazon, profundamente dentadas ó cortadas: el *racimo* terminal, derecho y largo; con *piececitos* opuestos, ahorquillados, cortitos; y *bracteas* lineares.

Pyrenaica.

13. VALERIANA *floribus triandris, foliis caulinis cordatis dentatis petiolatis; summis ternatis.*	Valeriana con flores de tres estambres; hojas del tallo en forma de corazon, dentadas, pecioladas, y las mas altas de tres en rama.
Valeriana maxima pyrenaica Cacaliæ folio. Tourn. Inst. p. 131.	Valeriana pirenaica muy grande, con hoja de Cacalia.
Valeriana orientalis Alliariæ folio, flore albo. Buxb. Cent. 2. p. 19. t. 11.	Valeriana Oriental con hoja de Aliaria, y flor blanca.

Cast. Valeriana Pirenaica.

Habita en los Pirineos. ♃

Scandens.

14. VALERIANA *floribus triandris, foliis ternatis, caule scandente.* Loefl. It. 235.	Valeriana con flores de tres estambres; hojas de tres en rama, y tallo trepadero.

Cast. Valeriana trepadera.

Habita en Cumaná.

Esta especie varía en la fructificacion mas que todas las de su género; pues se halla con la *corola* regular, ó irre-

regular, y con uno, dos, tres ó quatro *estambres*: el *fruto* de una semilla ó dos, sin vilano, con él, ó coronado.

Chinensis. 15. VALERIANA *floribus triandris, foliis omnibus cordatis repando-lobatis*. Burm. Ind. t. 6. f. 3.

Valeriana con flores de tres estambres; todas las hojas en forma de corazon, por su margen ondeadas y con lóbulos.

Cast. Valeriana de la China.

Habita en la China. *Osbeck.*

Es semejante á la *Boerhavia trepadera*; pero sus *ramas*, y *pedunculos* son opuestos: las *umbelas* proliferas, ó en panoja, y los *frutos* mas pequeños.

Locusta. 16. VALERIANA *floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus*. Flor. Suec. 32. 36.

Valeriana con flores de tres estambres; tallo ahorquillado; y hojas lineares.

Valerianella semine umbilicato, oblongo, nudo. Tourn. p. 133.

Valerianela de semilla con ombligo, oblonga y desnuda ó sin vilano. (*Las hojas en su base tienen algun diente*).

α *Valeriana* (Olitoria) *fructu simplici*. Hort. Cliff. 16.

Valeriana (*de hortaliza*) con el fruto sencillo. α

Valerianella arvensis precox humilis, semine compresso. Moris. Tourn. p. 132.

Valerianela arvense, temprana, baxa, y con semilla comprimida.

Valeriana campestris inodora major. C. B. P. 165.

Valeriana mayor, campestre, y sin olor. (*Sus semillas son desnudas ó sin vilano, y con un solo diente*).

β *Valeriana* (vesicaria) *caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, calycibus inflatis*. Hort. Cliff. 16.

Valeriana (*vegigosa*) con tallo ahorquillado; hojas lanceoladas, aserradas; y cálices inflados. β

Valeriana cretica fructu vesicario. Tourn. Corol. 6. Boerh. Lugdb. 1. p. 75. t. 75.

Valeriana cretica con fruto vegigoso. (*El caliz es inflado con seis dientes setáceos doblados, y los involucros parciales de cinco hojuelas y tres flores*).

Va-

χ *Valeriana* (coronata) *caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sex dentato.* Hort. Cliff. 16.

Valeriana (*coronada*) con el tallo ahorquillado; hojas lanceoladas, dentadas; y fruto con seis dientes. χ

Valerianella semine stellato. C. B. P. 165. Tourn. p. 133.

Valerianela con la semilla estrellada.

Valerianella altera tenui folia, semine Scabiosæ stellatæ. Colum. Ecphr. 1. p. 207. t. 209.

Otra Valerianela con hoja delgada, y semilla como la de la Escabiosa estrellada.

δ *Valeriana* (discoidea) *fructu duodecim dentato, hypocrateriformi, acuminibus duodecim, retrorsum uncinatis.*

Valeriana (*con disco ó flosculosa*) de fruto con doce dientes, á manera de Salvilla; y las doce puntas encorvadas ácia atrás. δ

Pseudo-Valeriana annua semine coronato major lusitanica. Moris. hist. 3. p. 104. Secc. 7. t. 16. f. 29.

Falsa Valeriana annua, mayor, de Portugal, con semilla coronada.

ε *Valeriana* (dentata) *caule dichotomo, foliis oblongis subserratis, seminis corona tridentata.* Scop. Carn. ed. 2. n. 46.

Valeriana (*dentada*) con el tallo ahorquillado; hojas oblongas, algo aserradas; y la corona de la semilla con tres dientes. ε

Valerianella altera nudo & umbilicato semine. Colum. Ecphr. 208.

Otra Valerianela de semilla sin milano, y con ombligo.

φ *Valeriana* (radiata) *involucro flores cingente.*

Valeriana (*radiada*) con el involucro que ciñe las flores. φ

Valeriana caule dichotomo, capitulis terminalibus involucro cinctis. Gron. Virg. 10.

Valeriana con el tallo ahorquillado; cabezuelas terminales y ceñidas con el involucro.

Valeriana marilandica, foliis oblongis obtusis. Raii. Suppl. 2. p. 44.

Valeriana de Marilandia con hojas oblongas y obtusas.

Va-

γ *Valeriana* (pumila) *caule dichotomo, foliis imis dentatis, summis linearibus multifidis.* Sauv. Monsp. 13. Gou. Hort. 23. *sub nomine variabili multifida.*

Valeriana (*pequeña*) con el tallo ahorquillado; hojas de abaxo dentadas, y las de mas arriba lineares y hendidas en muchas partes. γ

Valerianella semine umbilicato, rotundo, nudo. Tourn. p. 132.

Valerianela de semilla con ombligo, redonda y sin vilano.

Phù minimum. Lob. Ic. 716.

Phú minimo.

Cast. Valeriana langosta : *vulgo* Canonigos.

Las variedades α y χ habitan en Europa, y en los alrededores de Madrid: la β en Creta: la δ en Portugal: la en la Europa mas austral, y en España: y la φ en los campos de Marilandia. ⊙

En la *Valeriana* α *Olitoria* ú *de hortaliza* se reconocen tambien otras dos variedades, la primera de las quales tiene las *hojas* enteras, y pertenecen á ella los Sinónimos siguientes.

Pseudo-Valeriana annua arvensis præcox humilis, semine compresso rotundo. Moris. hist. 3. p. 114.

Falsa Valeriana annua, arvense, temprana, pequeña, con semilla comprimida y redonda.

Lactuca agnina prima. Tabern. 167.

Lechuga primera de cordero.

La otra de dichas dos variedades tiene las hojas de mas arriba dentadas, y se conoce tambien por estos Sinónimos.

Lactuca agnina secunda. Tabern. 167.

Lechuga de cordero segunda.

Phù minimum alterum. Lob. Ic. 717.

Otro Phú muy pequeño.

Locusta minor. Riv. t. 6. Hall.

Locusta menor.

La variedad α *Olitoria*, y la γ *pumila* tienen el fruto con dos semillas.

Propied. *Esta especie y sus variedades son austéras y refri-*

frigerantes ; y muchas gentes de campo la usan por ensalada.

Mixta. 17. VALERIANA *floribus triandris , caule quadrifido , foliis imis bipinnatifidis , seminis pappo plumoso.* Saw. Monsp. 275.	Valeriana con flores de tres estambres ; tallo dividido en quatro partes ; hojas de abaxo hendidas dos veces al través; y el vilano de la semilla plumoso.

Cast. Valeriana mixta.
Habita en Mompeller.
Comunmente tiene quatro *ramas* que salen de la misma raiz sin *tallo. Govan.*

Echinata. 18. VALERIANA *floribus triandris regularibus , foliis dentatis , fructu lineari tridentato : extimo majore recurvato.*	Valeriana con flores de tres estambres , regulares ; hojas dentadas ; fruto linear, de tres dientes , con el de mas afuera mayor y encorvado ácia atrás.
Valerianella echinata. C. B. P. 165.	Valerianela erizada.
Valerianella cornucopioides , echinata. Colum. Ecphr. 1. p. 204. t. 206.	Valerianela erizada , parecida á la cornucopia.

Cast. Valeriana erizada.
Habita en lugares sombrios de Italia y Mompeller. *Sauv.* ☉
Tiene el *tallo* ahorquillado : las *hojas* lanceoladas , sentadas , obtusas y dentadas : las *flores* que salen de la horquilladura , solitarias , y sin pedunculo : el *fruto* linear , y remata por su ápice en tres dientes , con el exterior mayor y encorvado ácia atrás : la *corola* á manera de embudo , regular , hendida en cinco partes y blanca : el *estigma* dividido en tres : las *flores de mas arriba* dispuestas en espigas ahorquilladas , coadunadas , obtusas , con *bracteas* y *pedunculos* incrasados. Parece que esta especie tiene origen del sexô femeníno de la *Valeriana Locusta* , y del masculíno de la *Valeriana Cornucopia.*

VA-

Supina. 19. VALERIANA *floribus tetrandis, involucellis hexaphyllis trifloris, foliis integris.*

Valeriana con flores de quatro estambres; involucros parciales de seis hojuelas con tres flores; y hojas enteras.

Valeriana (supina) *floribus tetrandis, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis.* Ard. sp. 2. p. 13. t. 3.

Valeriana (*echada*) con flores de quatro estambres; tallo rastrero; hojas radicales á manera de cuña, escotadas y pestañosas.

Valeriana montana minor Italica, foliis integris, radice repente. Barr. rar. 15. t. 868.

Valeriana montana, Italica, menor, con hojas enteras y raiz rastrera.

Cast. Valeriana echada.

Habita en los Alpes de Italia y de Corinthia. *Arduino.* ♃

Es *planta* poco mayor que la *Margarita*, aunque se cultive: las *hojas radicales* son aovadas al revés, pecioladas, y enterisimas; las del *tallo* lanceoladas y sentadas: el *corimbo* terminal, con pedunculos opuestos que rematan en un *involucro* de seis *hojuelas* lineares, y con tres *flores*.

Sibirica. 20. VALERIANA *floribus tetrandis æqualibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleæ ovali adnatis.* Hort. Ups. 13.

Valeriana con flores de quatro estambres iguales; hojas hendidas al través; y semillas unidas á una pajilla ó escama de figura ovál.

Valeriana lutea humilis. Am. Ruth. 18. n. 25. t. 3.

Valeriana amarilla, pequeña.

Cast. Valeriana de Sibiria.

Habita en los campos de Sibiria. ☉

55. Género OLAX. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cóncavo, muy corto y enterisimo.

COR. de un *petalo* á manera de embudo: *borde* obtuso, hendido en tres *lacinias*, con la una mas profunda.

Nectarios quatro, redondos, peciolados, derechos, y que

por su ápice se aproxîman, puestos en la *garganta* de la corola y mas cortos que esta.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, que alternan con los nectarios, mas cortos que estos: y las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: *estigma* en cabezuela.

PERIC......

SEM......

ESPECIE.

Zeylanica.

1. OLAX. Flor. Zeyl. 34. Amœn. Acad. 1. p. 187.	Olace.
Arbor stercoraria Zeylanica, glandifera. Burm. Zeyl. 26.	Arbol de Zeylan hediondo ó con olor de estiercol, que produce bellotas.
Malla holla. Herm. Zeyl. 13. Burm. Ind. 15.	Malla holla. Nombre que la dan los Indios.

Cast. Olace ó Arbol hediondo.
Habita en Zeylan. ♄

56. Género TAMARINDUS. † *Tourn. t.* 445.

Jacq. Amer. 10.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* plano, partido en quatro lacinias aovadas, agudas, de color, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *petalos* tres, aovados, plegados, iguales, ascendentes, casi del largo del caliz, apartados, é insertos en las divisiones del mismo caliz, y que dexan una division libre ó vacía para otro petalo si le hubiera.

Nectario de dos cerdas, colocadas baxo de los filamentos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, puestos juntos en el seno ó division vacía del caliz, alesnados, por abaxo unidos, arqueados ó inclinados ácia los petalos: con las *anteras* aovadas y hechadas.

PIST. *Germen* oblongo, con piececito: *estilo* alesnado y ascendente: con el *estigma* algo craso.

PE-

Peric. *Legumbre* larga, comprimida, vestida de dos cortezas, cuyo intermedio está lleno de pulpa; y es de una ó muchas *celdillas*.

Sem. Las mas veces tres, anguladas y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 660.

La *flor* es rosacea: dentro del caliz hendido en muchas partes se halla el germen que pasa á Siliqua comprimida, la qual encierra otra, con su semilla plana, y comunmente angulada; el intermedio de las dos Siliquas está lleno de pulpa negra, la qual es de sabor acédo. (1)

ESPECIE.

Indica. 1. TAMARINDUS. Mat. Med. 46. Rumph. Amb. 2. p. 90. t. 23. Loefl. it. 210. Jacq. Amer. 10. t. 10. & 179. f. 98. J. B. hist. 1. p. 422.	Tamarindo.
Siliqua Arabica quæ Tamarindus. C. B. P. 403.	Siliqua Arabiga, que es la que se llama Tamarindo.

Cast. Tamarindo Indico. *Farm.* Tamarindus.

Habita en la India, America, Egipto y Arabia. ♄

Propied. *Su pulpa es de olor algo vinoso, el sabor acedo agradable: laxâ, refresca, y se usa en las fiebres inflamatorias, pútridas; en la diarrea biliosa, disenteria epidémica, é itericia &c.*

57. Género RUMPHIA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, hendido en tres ó cinco partes, derecho y plano.

Cor. *Petalos* tres, oblongos, obtusos é iguales.

Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, del largo de la corola: con *anteras* pequeñas.

N 2 Pist.

(1) La pulpa estando en el fruto es de color amarillo obscuro; aunque despues se vuelve negra.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* alesnado, del largo de los estambres: y *estigma* de tres lados.

Peric. *Drupa* correosa, cónica al revés, y de tres surcos.

Sem. *Nucz* aovada, entera, y de tres celdillas: *almendras* solitarias, y de tres lados.

ESPECIE.

Amboinensis. 1. RUMPHIA. *Myxa Pyriformis, ossiculo trispermo.* Rai. hist. 156. *Tsiem-tani.* Rheed. Malab. 4. p. 25. t. 11.	Rumfia. Myxa en forma de Pera, con el huesecito de tres semillas. Tsiem-tani.

Cast. Rumfia Amboinense.
Habita en la India. ♄

58. Género CNEORUM. † Chamælea. *Tourn. t.* 421.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, con tres dientes, y persistente.

Cor. *Petalos* tres, oblongos, entre lanceolados-lineares, cóncavos, derechos, iguales, y que caen quando las demas partes de la flor.

Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, mas cortos que la corola: con *anteras* pequeñas.

Pist. *Germen* obtuso, de tres lados: *estilo* derecho, firme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en tres partes, y extendido.

Peric. *Baya* seca, globosa, con tres lóbulos ó caxitas, y de tres celdillas.

Sem. tres, solitarias y redondas.

CHAMÆLEA. *Tournef.* p. 651.

La *flor* es de un petalo, partido en tres lacinias, de manera que parece consta de tres petalos: encima del caliz se halla el germen que pasa á fruto de tres caxitas, ó compuesto de tres huesecitos cubiertos de una telilla delgada, casi redondos, con su semilla oblonga.

ES-

ESPECIE.

Tricoccum. 1. CNEORUM. Hort. Cliff. 18.	Cneoro.
Cneorum foliis oblongis, sessilibus integerrimis, pedunculis solitariis unifloris. Gou. hort. 23.	Cneoro con hojas oblongas, sentadas, enterisimas; y pedunculos solitarios, de una flor.
Chamælea tricoccos. C. B. P. 462. J. B. hist. 1. p. 564. Tourn. p. 651.	Chamelea de tres frutos.
Chamælea. Dod. pempt. 363.	Chamelea.

Cast. Cneoro de tres caxitas: *vulgo* Olivilla.

Habita en el Reyno de Valencia, Aragon y Cataluña, en terrenos incultos, áridos y pedregosos. ♄

PROPIED. *Toda la planta es de sabor acre, y purga con mucha actividad, mueve la orina, y es muy util á los hidrópicos: sus hojas sirven tambien para limpiar las ulceras inveteradas.*

59. Género COMOCLADIA. *Brow. Jacq. Amer.* 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, extendido, de color, y partido en tres *lacinias* casi redondas.

COR. *Petalos* tres, aovados, agudos, planos y muy extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, mas cortos que la corola: con *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* ninguno: *estigma* obtuso y sencillo.

PERIC. *Drupa* oblonga, encorvada, y por arriba señalada con tres puntitos.

SEM. *Nuez* membranosa, de figura de la drupa.

ESPECIES.

Integrifolia. 1. COMOCLADIA *foliolis integris.* Jacq. Amer. 12. Mill. Dict. n. 1.

Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato Fraxini folio non crenato, fructu rubro subdulci. Sloan. Jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. Rai. dendr. 44.

Comocladia con hojuelas enteras.

Ciruelo racimoso, con tronco sencillo; hojas aladas como las del Fresno, enterisimas; y fruto roxo, algo dulce.

Cast. Comocladia de hoja entera.
Habita en la America mas caliente. ♄

Dentata. 2. COMOCLADIA *foliolis spinoso-dentatis.* Jacq. Amer. 13. t. 173. f. 4. Mill. Dict. n. 2.

Comocladia de hojuelas con dientes espinosos.

Cast. Comocladia dentada.
Habita en la America Meridional. ♄
Arroja olor de estiercol, y su zumo mancha de color negro, tanto que lavandose apenas se puede quitar.

60. Género WILLICHIA. *Auct. D. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, persistente, hendido en quatro *lacinias* aovadas, agudas y extendidas.

COR. de un *petalo*, en rueda, otro tanto mas largo que el caliz: *tubo* casi ninguno: *borde* plano, hendido en quatro *lacinias*, casi redondas y convexas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, colocados en las divisiones del borde (á excepcion de la de mas abaxo), y mas cortos que él: *anteras* casi redondas, derechas, y de dos celdillas.

PIST. *Germen* encima del caliz, casi redondo y comprimido: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, inclinado ácia la division mas baxa del borde: con el *estigma* obtuso.

PE-

Peric. *Capsula* casi redonda, comprimida, por su ápice aguda, (ó con filo agudo?) de dos celdillas, y dos ventallas, con el *disepimento* contrario ó transversal.

Sem. muchas, casi redondas y menudas: *Receptáculo* globoso, compuesto de dos medios glóbulos.

ESPECIE.

Repens. 1. WILLICHIA. ⸾ Vilichia.

Cast. Vilichia rastrera.

Habita en México. ⊙ *Mutis.*

Produce la *raiz* fibrosa: el *tallo* rastrero, filiforme, ramoso, herbaceo, con pelo áspero, y casi del largo de dos pies: las *hojas* alternas, pecioladas, un poco apartadas, redondas, casi abroqueladas, recortadas, del largo de una pulgada, con pelo áspero, y por debaxo de color que tira á roxo: los *peciolos* larguisimos, con pelo áspero y crasos: los *pedunculos* axîlares, de dos en dos, con una flor, filiformes, con pelo áspero, y del largo de los peciolos; las *flores* pequeñas de color de rosa: con su *caliz* tambien peludo.

61. Género MELOTHRIA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, hinchado, con cinco dientes, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

Cor. de un *petalo*, en rueda, ó á manera de campana: *tubo* del largo del caliz, unido con él por todas partes: *borde* plano, partido en cinco *lacinias*, ácia fuera mas anchas, y muy obtusas.

Estamb. *Filamentos* tres, cónicos, insertos en el tubo de la corola, y de su misma longitud: *anteras* mellizas, casi redondas y comprimidas.

Pist. *Germen* entre aovado y oblongo, puntiagudo, casi baxo del caliz: *estilo* cilindrico, del largo de los estambres: *estigmas* tres, algo crasos y oblongos.

Peric. *Baya* entre aovada y oblonga, dividida interiormente en tres partes sin entretelas.

Sem. muchas, oblongas y comprimidas.

Obs. En este género vió Linneo una sola vez dos flores masculinas, á mas de las hermafroditas.

ESPECIE.

Pendula.

1. MELOTHRIA. Hort. Cliff. 490.	Melotria.
Cucumis parva, repens, Virginiana, fructu minimo. Pluk. Alm. 123. t. 85. f. 5.	Cohombrera de Virginia, pequeña, rastrera, con el fruto muy chico.
Cucumis minima, fructu ovali, nigro, lævi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1.	Cohombrera muy chica, con fruto oval, negro y liso.
Bryonia Olivæ fructu minor. Plum. sp. 3. Ic. 66. f. 2.	Bryonia menor, con fruto como aceituna.
Bryonia Canadensis, folio angulato; fructu nigro. Tourn. p. 102.	Bryonia de Canadá, con hoja angulada; y fruto negro.
Melothria foliis cordatis, palmato-angulatis petiolatis, pedunculis axillaribus unifloris. Gou. hort. 24.	Melotria con hojas en forma de corazon, palmadas, anguladas y pecioladas; pedunculos axîlares y de una flor.

Cast. Melotria péndula.

Habita en Canadá, Virginia y Jamaica. ☉

Los *pedunculos* son filiformes y floxos.

62. Género ROTALA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado, membranoso, con tres dientes y persistente.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares, del largo del caliz: *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* encima del caliz, aovado: *estilo* filiforme, *estigma* hendido en tres partes.

Peric. *Capsula* aovada, casi de tres lados, encerrada en el caliz, con tres celdillas y tres ventallas.

Sem. muchas, casi redondas.

ES-

ESPECIE.

Verticillaris. 1. ROTALA *foliis verticillatis.* | Rotala con hojas verticiladas.

Cast. Rotala verticilada.
Habita en la India Oriental. ☉
Produce la *raiz* sencilla y rastrera: el *tallo* que sube inclinandose, de quatro dedos de largo, rollizo, articulado y liso: las *ramas* muy sencillas y enjutas: las *inferiores* opuestas; las *superiores* alternas, y mas apartadas, con los *artículos* por abaxo rollizos, y por arriba casi de quatro lados: las *hojas* de quatro en quatro, y alguna vez en las ramas de cinco hasta de ocho en ocho, sentadas, lineares, algo agudas, lisas, extendidas, y un poco aquilladas: las *flores* tambien de quatro en quatro, saliendo cada una de la axîla de las hojas, sentadas y menudas: el *caliz*, viste toda la *capsula*, y es de una membrana muy delgada: la *semilla* de la magnitud de la mostaza, y los *verticilos* están apartados.

63. Género ORTEGIA. † *Petr. Loefl. it. p.* 112.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* derecho, de cinco hojuelas ovales, con sus margenes membranosas y persistente.
Cor. ninguna.
Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, mas cortos que el caliz: *anteras* lineares, comprimidas, y mas cortas que los filamentos.
Pist. *Germen* aovado, y con tres caras por arriba: *estilo* filiforme, casi del largo del caliz; con el *estigma* en cabezuela obtusa.
Peric. *Capsula* aovada por arriba, con tres lados, de una celdilla, y que se abre por su punta en tres ventallas.
Sem. muchas, muy pequeñas, oblongas, y por uno y otro extremo agudas.

CARACTER GENERICO DE LOEFLING. It. Hisp. p. 112.

Cal. *Periantio* derecho, con cinco hojuelas oblongas, agudas,

das, algo aquilladas, y sus margenes por dentro de color.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, la mitad mas cortos que el caliz: *anteras* oblongas, lineares, comprimidas, y poco mas cortas que los filamentos.

Pist. *Germen* aovado, desde la mitad arriba en forma de piramide, con tres ángulos casi agudos: *estilo* filiforme, recto, sencillo, poco menor que el caliz: *estigma* en cabezuela obtusa, sencillo, y en su ápice ligeramente escotado.

Peric. *Capsula* aovada, desde la mitad arriba con tres lados, cubierta con el caliz, de una celdilla, y que se abre en tres partes hasta su mitad.

Sem. muchas, oblongas, por una y otra parte agudas, y muy pequeñas.

ESPECIES.

Hispanica. 1. ORTEGIA *floribus subverticillatis, caule simplici.* Loefl. It. 112.	Ortegia con flores casi verticiladas; y tallo sencillo.
Rubia Linifolia aspera. C. B. P. 333. Rai. hist. 1033.	Rubia áspera, con hoja de Lino.
Juncaria Salmantica. Clus. hist. 2. p. 174.	Juncaria que se cria en los campos de Salamanca.

Cast. Ortegia de España.

Habita en las viñas de Salamanca, y otras muchas partes de las dos Castillas: en Pedroches de Córdoba &c. ♃

Tiene la *raiz* dobladiza, lisa y delgada: el *tallo* derecho, de la altura de un geme hasta la de un pie, articulado, con quatro ángulos, estriado, y algo áspero: las *ramas* opuestas, que salen desde la base del tallo, parecidas á él, derechas, con otras *ramitas*, ó sin ellas: las *hojas* opuestas, lineares ó entre lanceoladas y lineares, agudas, del largo de media pulgada, derechas, sentadas y algo ásperas: las *flores* sentadas y dispuestas en corimbos amontonados, ahorquillados, opuestos y sostenidos de un corto ramito: las *bracteas* muy pequeñas, agudas, y opuestas en cada division de la horquilladura. *Loefling.*

OR-

Dichotoma. 2. ORTEGIA *floribus solitariis axilaribus, caule dichotomo.* Syst. Veg. p. 75. ☿ Ortegia con flores solitarias, axîlares; y tallo ahorquillado.

Ortegia dichotoma axillis foliorum subhispidis. Allion. Alp. 176. t. 4. f. 1. ☿ Ortegia ahorquillada, con algunos pelos rígidos en las axîlas de las hojas.

Cast. Ortegia ahorquillada.
Habita en : : :
Su estatura es como la del *Galio*: tiene la *raiz* perenne: el *tallo* derecho, rígido, algo áspero, por una y otra parte acanalado, y con nudos incrasados: las *hojas* opuestas, lineares, extendidas y ásperas en su dorso: las *estipulas* de dos en dos á una y otra parte, entre las oposiciones de las hojas, menudas, setáceas, con su base algo incrasada y de color: las *ramas* alternas: la *panoja* terminal de *flores* verdes, ahorquillada, con *pedunculos* muy cortos: el *estilo* filiforme: tres *estigmas* apartados, oblongos, vellosos, y mas gruesos que el estilo.
Es muy parecida al *Polycarpo.*

64. Género LOEFLINGIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho, de cinco *hojuelas* lanceoladas, señaladas en su base por una y otra parte con un *dientecito*, puntiagudas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, muy pequeños, entre oblongos-aovados, redondos, y que se acercan formando como un globo.

ESTAMB. *Filamentos* tres, del largo de la corola: *anteras* casi redondas y mellizas.

PIST. *Germen* aovado, de tres lados: *estilo* filiforme, por arriba algo mas ancho; con el *estigma* un poco obtuso.

PERIC. *Capsula* aovada, casi de tres lados, de una celdilla y tres ventallas.

SEM. muchas, entre aovadas-oblongas.

ES-

ESPECIE.

Hispanica. 1. LOEFLINGIA. Act. Stock. 1768. Lœfling. it. 113. t. 1. f. 2. | Loeflingia.

Cast. Loeflingia de España.

Habita en los cerros cerca de la Real Casa de Campo, y Migascalientes, en la Alcarria y otros collados de España. ⊙

Produce la *raiz* retorcida, que baxa perpendicular, ramosa y lisa: los *tallos* de uno en uno, ó muchos, desparramados, algo ascendentes, articulados, rollizos, del largo de un dedo, con pelillos viscosos: las *hojas* opuestas y colocadas en los nudos inferiores, lineares y agudas, muy pequeñas, con un dientecito agudo en una y otra parte de su base; las de arriba alesnadas, con tres dientecitos laterales y derechos: las *flores* sentadas, apiñadas, axîlares y dispuestas en espigas laterales alternas: las *bracteas* alesnadas, con tres dientes, pequeñas y apiñadas: el *caliz* de cinco *hojuelas*, lanceoladas, por la parte de adentro ácia abaxo un poco cóncavas, con su ápice rollizo, alesnado, muy agudo, y como terminado en un pelo; por sus lados del mismo modo que la hoja señaladas con un dientecito alesnado y muy corto; las tres *hojuelas interiores* por dentro casi de color, y todas por defuera algo viscosas: la *corola* con cinco *petalos*, y alguna vez quatro, de color pálido, muy menudos, entre oblongos-aovados, enterisimos y que acercados entre sí forman como un globo: las *semillas* muy pequeñas, y miradas con la lente se presentan con puntitos muy menudos. *Lœfling.*

65. Género POLYCNEMUM. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de tres *hojuelas*, lanceoladas, derechas, agudas y persistentes.

Cor. *Petalos* cinco, parecidos á las hojuelas del caliz y menores.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que el caliz: con *anteras* obtusas.

Pist.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* dividido en dos partes, casi del largo de los estambres, con los *estigmas* obtusos.

Peric. apenas ninguno; sino que sea una membrana delgadisima.

Sem. una sola.

ESPECIE.

Arven- e.

1. POLYCNEMUM. Jacq. Aust. t. 365.	Polycnemo.
Polycnemum foliis, stipulisque subulatis. Gou. Hort. 24.	Polycnemo con hojas y estipulas alesnadas.
Chenopodium humifusum annuum folio breviori & capillaceo. Tourn. p. 506. Seg. ver. t. 1. p. 93.	Chenopodio annuo, extendido por el suelo, con hoja mas corta y capilar.
Camphoratæ congener. C. B. P. 486.	Especie del género llamado Alcanforada.
Camphorata vaginis spinosis. Hall. helv. ed. 1. p. 183.	Alcanforada con vaynas espinosas.
Anthyllis altera Italorum. Lob. Ic. 404.	Otra Anthylis de los Italianos.

Cast. Polycnemo arvense.

Habita en los sembrados de Francia, Italia y Alemania: en los alrededores de Madrid, orillas del rio Manzanares y Jarama: en el Manso-figueras de Tordera, en las margenes cerca de la Villa de Riudarenas y otras partes de Cataluña. ⨀

Tiene las *flores* solitarias, sentadas y axîlares; y las *estipulas* cartilaginosas.

66. Género HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, muy pequeño, de color, que se cae quando las demas partes de la flor, partido en cinco hojuelas muy extendidas, y casi redondas; con sus *lacinias* obtusas y mayores que la corola.

Cor.

Cor. de cinco *petalos* aovados, y en sus ápices con una ó dos concavidades.

Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, derechos, del largo de la corola: *anteras* anchas, con un surco transversal.

Pist. *Germen* oval: *estilo* del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsulas* tres, en forma de corazon al revés, comprimidas, grandes, con celdillas, de dos ventallas aquilladas y comprimidas.

Sem. de cinco en cinco, oblongas, y con ala membranosa.

Wernischeck describe este género con el *caliz* la mitad hendido en cinco partes: la *corola* aovada, truncada y entera: *estambres* seis: *estilo* ninguno: la *capsula* comprimida, plana, la mitad hendida en tres partes, con tres celdillas y de dos ventallas.

ESPECIE.

Volubilis.	1. HIPPOCRATEA. Jacq. Amer. t. 9. Hort. Cliff. 484.	Hipocratea.
	Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. Plum. gen. 8. Ic. 88.	Coa trepadera, con tres frutos mellizos y casi redondos.
	Bejuco pendulus, floribus paniculatis. Lœfl. It. 314.	Bejuco péndulo, con flores en panoja.

Cast. Hipocratea voluble.

Habita en la America Austral. ♄

Es *arbusto* trepadero, con *ramas* opuestas, y muy extendidas: tiene las *hojas* oblongas, lampiñas, ligeramente aserradas con dientes obtusos: el *caliz* corto, con hojuelas casi redondas y muy pequeñas: cinco *petalos*, entre oblongos y lineares, extendidos, quatro veces mas largos que el caliz, y ácia su remate algo pelosos: el *nectario* de una pieza, gruesecito, cilindrico, derecho, por su boca entero, unido al germen, ó que le circuye: tres *filamentos* filiformes, extendidos, cortos é insertos en el margen interior del nectario, con *anteras* casi redondas: el *germen* oblongo, en su ápice hendido en tres lóbulos aovados, cortos y extendidos: el *estilo* filiforme, corto, y que sale del seno de los lóbulos ó lacinias: con el *es-*

tig-

tigma casi en cabezuela: las *semillas* desnudas que rematan como en tres hojuelas ó membranas; y las *flores* de color verde amarillo. *Lœfling. It.* 315.

67. Género CROCUS. * *Tourn. t.* 183. 184.

CARAC. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, y radical.

COR. encima del germen, con el *tubo* filiforme, largo y recto: *borde* derecho, partido en seis *lacinias*, entre aovadas-oblongas é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, mas cortos que la corola, con *anteras* en forma de saeta.

PIST. *Germen* baxo de la flor, casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigmas* tres, revueltos, aserrados y de color.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres lóbulos ó convexîdades, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas y redondas.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 350.

La *flor* es liliacea, de un petalo, por abaxo tubulado, con el tubo ensanchado, abierto en seis partes, y sentada en un piececito: el *pistilo* sale del fondo de la flor (es el estilo) dividido en tres filamentos ó hebras, cuyos remates son gruesecitos, y en forma de cresta (son los estigmas): el *caliz* (es el germen) pasa á fruto oblongo, con tres lados, y dividido en tres celdillas llenas de semillas casi redondas. A estas notas se añade la de la raiz tuberosa y melliza; de las quales la menor está sentada sobre la mayor, carnosa y con fibras, hallandose ambas cubiertas de cierta telilla membranosa.

ESPECIES.

Sativus.	1. CROCUS *spatha univalvi radicali, corollæ tubo longissimo.* Mat. Med. 46.	Azafran con la espata de una ventalla, que viene desde la raiz; y con el tubo de la corola larguisimo.
*	*Crocus* officinalis.	Azafran *oficinal.* x

Cro-

Crocus autumnalis sativus. Moris. hist. 2. p. 335. Secc. 4. t. 2. f. 1.	Azafran de otoño que se cultiva.
Crocus sativus. C. B. P. 55. Tourn. p. 350.	Azafran que se cultiva.
Crocus. Dod. pempt. 213. J. B. hist. 2. p. 637.	Azafran.
β *Crocus* vernus.	Azafran de primavera. β
Crocus tuba trifida. Hall. helv. 1257. Scop. Carn. 2. n. 47.	Azafran con el estilo hendido en tres partes.
Crocus vernus latifolius. 1. 2. 3. 4. C. B. P. 65. 66. Tourn. p. 351. 352.	Azafran de primavera con hoja ancha.

Cast. Azafran cultivado. *Farm.* Crocus officinalis.

Habita en los Alpes de Suiza, Portugal, Pirineos, en Villafranca, Alcarria y otras muchas partes; y se cultiva en várias Provincias de este Reyno. ♃

Las *hojas* del Azafran, cuya variedad se llama *autumnal* ó de *otoño*, se hallan mas angostas y revueltas por su margen; pero las del *vernal* ó de *primavera* son mas anchas y extendidas por sus margenes. Varía con los estigmas en forma de pincel.

El Azafran *sativo* ó *cultivado*, se diferencia del *espontáneo*, en que tiene los *estilos* y *estigmas* mucho mas largos, y estos son aromáticos.

Propied. *Los estigmas del pistilo de esta flor que se conocen con el nombre de Azafran, son los que debemos usar en las oficinas, cuyo olor es aromático agradable, y su sabor algo amargo: es anodíno, antispasmódico, hypnótico, resolvente, pelente, uterino, cordial, estomático, diaforético y diurético: promueve la leche, se usa en la cólica lochial, tós, asma, disenteria, itericia y optalmia; sirve para los tintes, y se acostumbra mezclar con las especias.*

Gé-

68. Género IXIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de dos ventallas, oblongas y persistentes, con escamas que separan las flores.

COR. *petalos* seis, oblongos, iguales, lanceolados, extendidos, y encima del germen.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, de igual situacion, mas cortos que la corola: y con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* baxo de la flor, aovado, y de tres caras: *estilo* dividido en tres partes, derecho, del largo de los estambres: *estigmas* tres, algo extendidos y gruesecitos.

PERIC. *Capsula* casi aovada, con tres caras, de tres celdillas comprimidas y tres ventallas.

SEM. tres, casi redondas. *Suprimase la palabra* hendida *del caráčter sobresaliente.*

ESPECIES.

Rosea. 1. IXIA *scapo unifloro aphyllo brevissimo.* Syst. Veg. p. 75. Mill. Ic. 160. t. 240.	Ixia con el tallo de una flor, sin hojas y cortísimo.

Cast. Ixia de color de rosa.
Habita : : : :

Bulbocodium. 2. IXIA *scapo unifloro brevissimo, foliis angulatis caulinis, stigmatibus sextuplicibus.* Syst. Veg. p. 76.	Ixia con escapo de una flor, muy corto; hojas del tallo anguladas; y con seis estigmas.
Crocus spatha diphylla flori approximata, tubo corollæ brevi. Sp. pl. 1. p. 36.	Azafran con espata de dos hojuelas, arrimada á la flor; y el tubo de la corola corto.
Sisyrinchium minus angustifolium, flore majore variegato. C. B. P. 41.	Sisyrinchio menor, de hoja angosta; con la flor mayor y de varios colores.
Crocus Italicus angustifolius, magno flore, radice rostrata. Tourn. p. 350.	Azafran Italico, de hoja angosta, con flor grande; y raiz ó bulbo que por abaxo remata en pico.

Bulbocodium Crocifolium flore magno albo, fundo luteo. Tourn. Corol. 50.	Bulbocodio con hoja de Azafran; flor grande, blanca, y su fondo amarillo.
Sisyrinchium asprensium, angusto folio, alterum. Colum. Ecphr. 2. p. 5. t. 7. f. 1.	Otro Sisyrinchio de los Asprenses (Poblacion de Italia), con hoja angosta.
Crocus vernus angustifolius IV. Clus. hist. 1. p. 208.	Azafran 4.º de primavera, con hoja angosta.

Cast. Ixia bulbocodio.

Habita en los Alpes de Italia, y en España en los montes de Asturias, Burgos y otras partes. ♃

La *espata* es de dos ventallas, en forma de gluma, casi del largo de la *corola* que es cerúlea, y su fondo amarillo-roxo.

Uniflora.

3. IXIA *scapo unifloro, foliis ensiformibus, spatha lacera.*	Ixia con el escapo de una flor; hojas á manera de espada; y espata lacerada.
Ixia foliis gladiatis glabris, caule unifloro. Mill. Dict. 158. t. 137. f. 3.	Ixia con hojas en forma de espada, lampiñas; y tallo de una flor.

Cast. Ixia de una flor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Róyen.*

La *espata* es estriada y con diferentes cortaduras: la *corola* de color violado, con el *tubo* cortísimo.

Corymbosa.

4. IXIA *floribus corymbosis pedunculatis, caule ancipiti.* Amœn. Acad. 4. p. 300.	Ixia con flores corimbosas pedunculadas; y tallo de dos filos.

Cast. Ixia corimbosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es *planta* pequeña, con *flores* cerúleas, corimbosas, y que tienen el *caliz* de dos ventallas.

Africana.

5. IXIA *floribus capitatis spathis laceris.* Mill. Dict. 2.	Ixia con flores en cabezuela; y espatas laceradas.
Ixia foliis ad radicem nervosis gramineis, floribus ac fructu convolutis. Burm. Afric. 191. t. 70. f. 2.	Ixia con las hojas que están junto á la raiz gramineas y nerviosas; y las flores y fruto envueltos.

Gra-

Gramen eriophorum Africanum, flore lanato. Pluk. Mant. 98.	Grama Africana que lleva lana, y con flor lanuda.

Cast. Ixia Africana.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Chinensis. 6. IXIA *foliis ensiformibus, panicula dichotoma: floribus pedunculatis.* Hort. Ups. 16. Trew. ehret. 23. t. 52.	Ixia con hojas en forma de espada; panoja ahorquillada; y flores pedunculadas.
Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. Amm. Act. petrop. 6. p. 308. t. 7.	Bermudiana con raiz carnosa; flores manchadas; y semillas cubiertas de pulpa.
Balemcanda-Schularmandi. Rheed. Malab. 11. p. 73. t. 37.	Balemcanda-Schularmandi.

Cast. Ixia de la China.
Habita en la India, y en la China. ♃
Produce las *flores* de color de azafran, manchadas: las *anteras* comunmente mas largas que los filamentos: el *estilo* inclinado: y los *estambres* mas cortos que el pistilo.

Bulbifera. 7. IXIA *foliis linearibus, axillis bulbiferis, floribus alternis, staminibus lateralibus.* Amœn. Acad. 4. p. 300. Mill. Dict. 6. Ic. t. 236. f. 2.	Ixia con hojas lineares; bulbos en las axîlas; flores alternas, y estambres laterales ó inclinados á un lado.

Cast. Ixia bulbifera.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Las mas veces tiene dos *flores* de color blanco-amarillo.

Flexuosa. 8. IXIA *foliis linearibus, racemo flexuoso multifloro.*	Ixia con hojas lineares; racimo ondeado y de muchas flores.
Ixia foliis linearibus, floribus spicatis sessilibus. Mill. Ic. 156. f. 2.	Ixia con hojas lineares; flores espigadas y sentadas.

Cast. Ixia ondeada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Las *flores* son de color blanco-amarillo.

Polysachia. 9. IXIA *foliis linearibus, scapo spicis pluribus.*
Ixia foliis lineari-lanceolatis, floribus alaribus & terminalibus. Mill. Ic. 155. f. 2.

Ixia de hojas lineares; y con muchas espigas en el escapo.
Ixia con hojas entre lineares-lanceoladas; flores axîlares y terminales.

Cast. Ixia de muchas espigas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Los *petalos* son blancos, salpicados de puntitos: los *filamentos* y *pistilos* de color violado: los *estambres* se levantan entre el *estilo* que está dividido en tres partes, de modo que parecen estilos exteriores: las *hojas* se hallan angostas y lisas.

Scillaris. 10. IXIA *foliis ensiformibus striatis, spica elongata.*

Ixia con hojas en forma de espada, estriadas; y espiga alargada.

Cast. Ixia Albarrana.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Las *flores* son cerúleas.

Maculata. 11. IXIA *foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi obscuris.*
Ixia foliis gladioli glabris, floribus corymbosis, terminalibus. Mill. Ic. t. 156. f. 1.

Ixia con hojas en forma de espada; flores alternas; y petalos en su base obscuros.
Ixia con hojas como las del Gladiolo, lampiñas; y flores corimbosas terminales.

Cast. Ixia manchada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
La *espiga* tiene las *flores* apartadas, y sentadas: los *petalos* casi lanceolados, amarillos-roxos, y en su base interior negruzcos: los *estambres* y *pistilos* de color amarillo-roxo: y su estatura es como la de la *Ixia bulbifera.*

Croca-ta. 12. IXIA *foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi hyalinofenestratis.* Linn. fascic. 13. t. 7.

Ixia con hojas en forma de espada; flores alternas, y con petalos cuyas bases cristalinas forman á modo de vidriera.

Ixia (Milleri) *foliis lineari-angustis, vaginis ancipitibus, spica terminali, spathis griseis.* Berg. cap. p. 8.

Ixia (*de Miller*) con hojas lineares y angostas, vaynas de dos filos, espiga terminal, y espata de color gris.

Ixia planifolia, caule multifloro, spatha brevissima. Mill. Ic. 170. t. 239. f. 2. *exclusis synonimis.*

Ixia de hojas planas; tallo con muchas flores y espata cortísima. *Deben excluirse los sinónimos que trae Miller.*

Cast. Ixia azafranada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
El *tallo* las mas veces tiene dos *espigas.*

Cris-pa. 13. IXIA *foliis subulatis crispis, scapo spicato.* Suppl. 91.

Ixia con hojas alesnadas, rizadas; y escapo espigado.

Ixia undulata. Burm. Prdx. 1.

Ixia ondeada.

Cast. Ixia rizada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Las *hojas* son radicales, alesnadas, rizadas, y casi del largo de un dedo: el *escapo* filiforme, derecho, desnudo, y del largo de un geme: las *flores* espigadas, alternas y apartadas: la *gluma* ó *espata* de la qual sale la flor, es cristalina ó de color de agua, de dos ventallas, con la una de tres nervios y tres dientes, y la otra de dos nervios y dos dientes: el *tubo* filiforme; el *borde* con sus *lacinias* aovadas al revés, ú oblongas; y las *anteras* amarillas.

Hyali-na. 14. IXIA *floribus fulvis, petalis latere hyalinis in medio baseos linea flava.* Suppl. 91.

Ixia con flores de color leonado; petalos por su lado de color de agua, y en medio de su base con una linea de color amarillo-roxo.

Cast.

Cast. Ixia cristalina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene quatro ó cinco *hojas radicales* en forma de espada; y quatro ó cinco *flores* sentadas: la *gluma* algo rozada, y por su margen árida: las *anteras* negruzcas: el *estilo* hendido en tres partes; y los *estigmas* obtusos.

Pendula. 15. IXIA *foliis lineari-ensiformibus, caule paniculato, racemis pluribus pendulis.* Suppl. 91. — Ixia con hojas entre lineares y forma de espada; tallo en panoja y muchos racimos péndulos.

Cast. Ixia péndula.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce el *tallo* muy alto, rollizo y liso, con tres ó quatro ramas floríferas, filiformes y duras: las *hojas* estriadas: la *bracteas* setáceas: las *espigas* con quatro hasta nueve flores alternas, apartadas y péndulas: las *espatas* áridas y entre aovadas-lanceoladas: las *corolas* en forma de campana; los *petalos* lanceolados, y de color de sangre. Es planta *liliacea* aquatica, muy hermosa, con las *flores* muy grandes.

Cinnamomea. 16. IXIA *foliis lanceolatis undulatis, spica secunda.* Suppl. 92. — Ixia con hojas lanceoladas, ondeadas, y espiga ladeada.

Cast. Ixia de Canela.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La *flor* huele á Canela.

Pentandra 17. IXIA *floribus pentandris, staminibus curvis, foliis ensiformibus.* Suppl. 92. — Ixia con flores de cinco anteras, estambres encorvados; y hojas en forma de espada.

Cast. Ixia de cinco anteras.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Capillaris. 18. IXIA *caule multifloro; floribus pedunculatis erectis, foliis linearibus erectis.* Suppl. 92. — Ixia con tallo de muchas flores, pedunculadas, derechas; hojas lineares y levantadas.

Cast.

Cast. Ixia capilar.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Alopecuroidea. 19. IXIA *caule simplici, foliis linearibus, floribus imbricatis.* Suppl. 92.

Ixia con el tallo sencillo; hojas lineares; y flores apiñadas.

Cast. Ixia como Alopecuro ó cola de Zorro.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Las *flores* son de color violado.

Pilosa. 20. IXIA *scapo simplici, foliis linearibus pilosis.* Suppl. 92.

Ixia con tallo sencillo; hojas lineares y pelosas.

Cast. Ixia pelosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Falcata. 21. IXIA *caule simplici, foliis falcatis.* Suppl. 92.

Ixia con el tallo sencillo, y hojas encorvadas.

Cast. Ixia encorvada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Minuta. 22. IXIA *scapis unifloris.* Suppl. 92.

Ixia con escapos de una flor.

Cast. Ixia menuda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* muy pequeña.

Linearis. 23. IXIA *caule simplici, foliis linearibus convexis striatis.* Suppl. 92.

Ixia con tallo sencillo; hojas lineares, convexas y estriadas.

Cast. Ixia linear.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Excisa. 24. IXIA *caule simplici, foliis ovato-oblongis latere interiore excisis.* Suppl. 92.

Ixia con el tallo sencillo; hojas entre aovadas-oblongas, y cortadas por su lado interior.

Cast. Ixia cortada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♃

Tiene la *raiz* bulbosa: el *escapo* del largo de un dedo, filiforme, sencillo, y algunas veces con uno ú otro ramito de muchas flores: las *hojas* lisas, mas cortas que el tallo, y cortadas por su base interior: las *flores* alternas, sentadas, y que miran á un lado: las *glumas* ó *espatas* aovadas y cortísimas: el *tubo* de la corola filiforme, con el *borde* de color violado. Varía con *glumas* lanceoladas, del largo de la mitad del tubo, y con una ó dos *flores*.

Fruticosa. 25. IXIA *caule fruticoso ramoso.* Suppl. 93.

Ixia con el tallo fruticoso y ramoso.

Cast. Ixia fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el *tallo* de la altura de medio pie, fruticoso, ramoso, de color obscuro, cubierto con escamas apiñadas, y señalado con cicatrices transversales: las *hojas* unas encima de otras, de figura de espada, del largo de una pulgada, puestas en los ápices de las ramas, semejantes á las del Sisyrinchio: las *flores* terminales, sentadas y cerúleas: el *tubo* filiforme: las *anteras* amarillas: el *estilo* filiforme: y el *estigma* sencillo.

Gladiata. 26. IXIA *stylis tribus, culmo nudo compresso, glumarum squamis muticis.* Suppl. 93.

Ixia con tres estilos; caña desnuda, comprimida; y escamas de las glumas desmochadas.

Cast. Ixia de estoque.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *D. Sparrmann.*

Tiene las *cañas* sin hojas, largas, comprimidas, de dos filos y lisas: las *hojas* radicales angostas, de figura de estoque, muy largas, lisas, con estrías ó rayas muy sutiles: tres *espigas*, comunmente apiñadas y terminales, con las glumas que abrazan las flores, algo obtusas ó desmochadas: la *bractea* de figura de espada, puesta detras de las espigas, sin que sea mas larga que ellas: la *corola* amarilla, con los petalos exteriores por defuera roxos: y posee tres *estilos*.

Gala-xia. 27. IXIA *monadelpha, spatha radicali, foliis ovatis planis nervosis.* Suppl. 93. | Ixia con los estambres unidos en un cuerpo; espata radical; hojas aovadas, planas y nerviosas.

Cast. Ixia de color de leche.

Habita en los collados cercanos á los montes del Cabo de Buena-esperanza. *D. Sparrmann.*

Produce el *bulbo* estriado, compuesto de cascos y un enrexado transversal: muchas *hojas* radicales, ovales, ó entre aovadas-oblongas, algo obtusas, nerviosas, sin vello, planas, y extendidas por su base con que abrazan la *espata* que proviene inmediatamente de la raiz: el *escapo* filiforme, de una flor, desnudo, y mas corto que las hojas: la *corola*, que se cae muy presto, incluye tres estambres, unidos en un cuerpo: y el *estigma* dividido en muchas partes.

Fugacissima. 28. IXIA *monadelpha, spatha radicali, foliis subulatis canaliculatis recurvatis.* Suppl. 94. | Ixia con estambres unidos en un cuerpo; espata radical; hojas alesnadas, acanaladas y encorvadas ácia atrás.

Cast. Ixia muy fugáz.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Apenas se diferencia de la antecedente; pero tiene las *hojas* mas angostas, acanaladas y encorvadas: será acaso variedad suya?

69. Género GLADIOLUS. * *Tourn. t.* 190.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espatas* de dos ventallas.

Cor. boquiabierta, partida en seis lacinias oblongas y obtusas; de las quales las *tres superiores* se hallan mas acercadas entre si; y las *inferiores* mas extendidas y apartadas; pero todas unidas por sus uñas, formando un tubo corto y encorvado.

Estamb. *Filamentos* tres, insertos en las divisiones alternas de las lacinias, y todos suben inclinandose por debaxo de las lacinias de arriba: con *anteras* oblongas.

Pist.

PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: *estigma* hendido en tres partes y cóncavo.

PERIC. *Capsula* oblonga, hinchada, casi de tres lados, obtusa, de tres celdillas, y tres ventallas.

SEM. muchas, casi redondas y cubiertas de una telilla.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 365.

La *flor* es liliacea, de un petalo, en su principio casi á manera de embudo, ensanchada en dos labios, con el *superior* acanalado en forma de teja, y el *inferior* partido en cinco lacinias: el *caliz* (es el germen), sobre el qual está sentada la flor, pasa á fruto oblongo, dividido en tres celdillas, llenas de semillas casi redondas, envueltas con una telilla. A estas notas se añaden las de ser la raiz melliza, carnosa, tuberosa y puesta una sobre la otra.

ESPECIES.

Communis. 1. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, floribus distantibus.* Hort. Ups. 16.	Gladiolo con hojas en forma de espada; y flores apartadas.
Gladiolus floribus uno versu dispositis. C. B. P. 41. Tourn. p. 365.	Gladiolo con flores dispuestas en un orden ó que miran ácia una parte.
" *Gladiolus utrinque floridus.* C. B. P. 41. Tourn. p. 366.	Gladiolo con flores dispuestas en dos órdenes ó que miran á uno y otro lado. "
Gladiolus. Dodon. pempt. 209.	Gladiolo.

Cast. Gladiolo comun: *vulgo* Yerva estoque ó espadilla.

Habita en la Europa Austral, y en España entre los trigos, y señaladamente en el circuito de Madrid, cerros de San Bernardino, prados, y dehesas del Real Sitio del Escurial &c. ♃

PROPIED. *La* raiz *tiene el gusto acre: es digestiva y aperitiva, propia para excitar la supuracion, y para las escrofulas ó lamparones.*

GLA-

ri- us. 2. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, floribus imbricatis.*

Gladiolo con hojas en forma de espada; y flores apiñadas.

Cast. Gladiolo apiñado.
Habita en la Rusia Citerior. ♃ *Georgi it.* 1. *p.* 196.
Tiene las *flores* pequeñas, colocadas ácia un lado y apiñadas ó que unas cubren parte de las otras.

Ala- s. 3. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, petalis lateralibus latissimis.* Amœn. Acad. 6. Afr. 2.

Gladiolo con hojas en forma de espada; y petalos laterales muy anchos.

Sisyrinchium viperarum. Pluk. Phyt. 224. f. 8.

Sisyrinchio de vívoras.

Cast. Gladiolo alado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Plica- s. 4. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, plicatis villosis, scapo laterali, corollis regularibus.*

Gladiolo con hojas en forma de espada, plegadas, vellosas; escapo lateral; y corolas regulares.

Ixia plicata. Amœn. Acad. 4. p. 300. *absque synonimo.* Mill. Ic. 155. f. 1.

Ixia plegada.

Sisyrinchium latifolium, floribus patentibus, vix difformibus. Breyn. Prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 2.

Sisyrinchio de hoja ancha; flores extendidas, y apenas irregulares.

Cast. Gladiolo plegado.
Habita en Etiopia. ♃
Tiene el *bulbo* compuesto de cascos: las *hojas* vellosas: el *escapo* lateral, ó que sale del lado del bulbo, con dos ó tres *flores* regulares, de color de violeta claro: y las *bracteas* de tres en tres, angostas; con la *exterior* mas grande.

Tristis. 5. GLADIOLUS *foliis lineari-cruciatis, corollis campanulatis.*

Gladiolo con hojas lineares, cruzadas; y corolas en forma de campana.

Gla-

Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus alternis, petalis acutioribus. Mill. Ic. 157. t. 235. f. 1. Breyn. Prodr. 3. t. 7. f. 1.	Gladiolo con hojas lineares, asurcadas; flores alternas; y petalos mas agudos.
Gladiolus bifolius & biflorus, foliis quadrangulis. Trew. ehret. t. 39.	Gladiolo de dos hojas, con quatro ángulos, y dos flores.

Cast. Gladiolo triste.
Habita en Etiopia. ♃
Las *hojas* están de una en una, y son casi en forma de espada; aunque por uno y otro lado tienen una quilla elevada muy obtusa, y como si estuviese cruzada con quatro ángulos. Varía con dos ó muchas *flores*, y tambien con hoja perfectamente de figura de espada: la *corola* es de color triste, y á manera de campana; pero con el calor se vuelve del todo como la de su propio género.

Undulatus.

6. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis undulatis.*	Gladiolo con hojas en forma de espada; petalos casi iguales, lanceolados y ondeados.

Cast. Gladiolo ondeado.
Habita en Etiopia. ♃
Su estatura es como la del *Gladiolo comun*: el *tallo* de la altura de pie y medio: las *hojas* son estriadas: las *flores* alternas, y que miran á uno y otro lado: las *espatas propias* de dos ventallas, con la *interior* mas pequeña: el *tubo* de la corola largo, y filiforme: el *borde* casi igual, partido en seis lacinias, puestas en forma de azucena y ondeadas, señaladamente las *alternas*.

Recurvus.

7. GLADIOLUS *foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis.*	Gladiolo con hojas en forma de espada; petalos casi iguales, lanceolados y encorvados ácia atrás.

Gla-

Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus uno versu dispositis, tubo floris longiore. Mill. Ic. 157. t. 235. f. 2.

Gladiolo con hojas lineares, asurcadas; flores dispuestas en una serie; y el tubo de la flor mas largo.

Cast. Gladiolo recorvado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Se diferencia del *Gladiolo ondeado* en que no posee los petalos ondeados, y son menos agudos; ni el tubo de la corola es filiforme, floxo ó pendéndulo; pero en lo demas tienen mucha afinidad.

Spicatus. 8. GLADIOLUS *foliis linearibus, caule simplicissimo, floribus spicatis.* Roy. Lugdb. 19.

Gladiolo con hojas lineares; tallo muy sencillo; y flores espigadas.

Cast. Gladiolo espigado.
Habita en Africa. ♃

Alopecuroides. 9. GLADIOLUS *foliis linearibus, spica disticha, imbricata.* Amœnit. Acad. 4. p. 301.

Gladiolo con hojas lineares; y espiga con flores apiñadas que miran á uno y otro lado.

Cast. Gladiolo como Alopecuro ó cola de Zorro.
Habita en Etiopia.
La *espiga* es como la del *Llantén*, cubierta de muchisimas *flores* pequeñas que miran á ambos lados.

Angustus 10. GLADIOLUS *foliis linearibus, floribus distantibus, corollarum tubo limbis longiore.* Mill. Dict. n. 5. Ic. 142. f. 2.

Gladiolo con hojas lineares; flores apartadas; y el tubo de las corolas mas largo que los bordes.

Gladiolus caule simplicissimo, foliis linearibus, floribus alternis. Roy. Lugdb. 19.

Gladiolo con el tallo muy sencillo; hojas lineares; y flores alternas.

Gladiolus foliis linearibus. Hort. Cliff. 20. t. 6.

Gladiolo con hojas lineares.

Cast.

Cast. Gladiolo angosto.
Habita en Africa. ♃

Ramosus. 11. GLADIOLUS *caule ramoso, foliis linearibus.* Roy. Lugdb. 19.

Gladiolo con el tallo ramoso; y hojas lineares.

Cast. Gladiolo ramoso.
Habita en Africa. ♃

Capitatus. 12. GLADIOLUS *caule ramoso, capitulis pedunculatis, radice tuberosa.*

Gladiolo con tallo ramoso; cabezuelas pedunculadas; y raiz tuberosa.

Cast. Gladiolo de cabezuela.
Habita en Africa. ♃
Es *planta* muy grande, con *flores* de color cerúleo.

Crispus. 13. GLADIOLUS *foliis lanceolatis crenatis undulatis, floribus secundis, spicis duabus, tubo filiformi longo.* Suppl. p. 94.

Gladiolo de hojas lanceoladas, recortadas y ondeadas; con dos espigas, cuyas flores miran á un lado, y tienen el tubo filiforme y largo.

Cast. Gladiolo crespo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♃
Produce las *hojas* largas: el *tallo* rollizo, con una ú otra hojuela: las *flores* numerosas y derechas: el *tubo* de la corola otro tanto mas largo que el *borde*: las *glumas* obtusas con su margen árida, ó escariosa, roxa, y con dientecitos.
Este Gladiolo se diferencia totalmente de la *Ixia rizada*,
Por las *hojas lanceoladas*, y tenerlas en el *tallo*:
Aquella por las *hojas lineares*, y el *tallo* sin ellas.
Este por el *tubo de la corola* ocho veces mas largo que las *glumas*:
Aquella por el *tubo de la corola* apenas mas largo que la *gluma.*
Este por los *petalos lanceolados*:
Aquella por los *petalos aovados al revés.*
Este por ser de la altura de dos pies:
Y aquella del largo de quatro dedos, ó de un geme.

GLA-

Junceus. 14. GLADIOLUS *foliis lato-lanceolatis, culmo ramoso, floribus secundis, stylo sex partito.* Suppl. 94.

Gladiolo con hojas anchas, lanceoladas; tallo ramoso; flores que miran á un lado; y estilo partido en seis lacinias.

Cast. Gladiolo como junco.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene el *tallo* del largo de quatro dedos, filiforme, liso, con uno, ú otro *ramo* extendido: las *hojas* lanceoladas, la mitad mas cortas que el tallo y lisas: las *flores* alternas y sentadas, de color violado, con el *tubo* filiforme, y mas largo que el borde: las *glumas* aovadas y enteras.

Anceps. 15. GLADIOLUS *foliis ensiformibus undulatis, caule ramoso ancipite divaricato.* Suppl. 94.

Gladiolo con hojas en forma de espada, ondeadas; tallo ramoso, desparramado, y de dos filos opuestos.

Cast. Gladiolo de dos filos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Produce las *hojas* estriadas, mas cortas que el *tallo*; las de las *ramas* mas cortas, escurridas, y que forman una quilla rizada: las *flores* alternas puestas en los remates de las ramas: el *tubo* de la corola tres ó quatro veces mas largo que el *borde*: las *espatas* muy obtusas, y por su *boca* de color purpúreo.

Gramineus. 16. GLADIOLUS *petalis lanceolatis setaceo-acuminatis.* Suppl. 95.

Gladiolo con petalos lanceolados, y que rematan en punta aguda con una cerda.

Cast. Gladiolo como grama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Posee el *tallo* que excede á la altura de un pie, rollizo, liso, y con algunas *ramas* que producen flores: las *hojas* gramineas, casi del largo del tallo, lisas, nerviosas y floxas: algunas *flores* en los remates del tallo, pequeñas, blanquecinas, en su fondo de color violado, sin tubo, y divididas en seis lacinias lanceoladas, que rematan en punta con una cerda: las *espatas* aovadas y puntiagudas.

Observese si la corola está partida en lacinias; en cu-

cuyo caso sería de un petalo, y estaría mal difinida, suponiendola con petalos.

Marginatus.	17. GLADIOLUS *foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, spica elongata, floribus alternis nutantibus.* Suppl. 95.	Gladiolo de hojas con ribete cartilaginoso, lampiñas, de muchos nervios; espiga alargada con flores alternas é inclinadas.

Cast. Gladiolo ribeteado.

Habita en lugares humedos del Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa las *hojas* del largo de un pie, en forma de estoque, lisas y nerviosas, con sus margenes crasas y lisas: los *tallos* del grueso de una pluma de pato: la *espiga* muy larga, ligeramente ondeada desde una flor á otra: las *espatas* del largo de las bracteas, en su remate cortadas con desigualdad, y apartadas: el *tubo* de la corola al doble mas largo que ellas; las *lacinias* del borde casi iguales, oblongas, elipticas y purpúreas.

Montánus.	18. GLADIOLUS *foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente.* Suppl. 95. *Sisyrinchium viperarum.* Pluk. phyt. 224. f. 8.	Gladiolo con hojas en forma de espada, nerviosas, lampiñas; flores espigadas; y corola boquiabierta. Sisyrinchio de vívoras.

Cast. Gladiolo montano.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♃

Tiene la *raiz* de un *bulbo* cubierto con una corteza fibrosa: las *hojas* radicales, lineares, angostas (del ancho de una linea) casi del largo del tallo y lisas: el *tallo* rollizo y sin hojas: la *espiga* oblonga, con flores algo apartadas: la *bractea propia* de dos ventallas, y aovada: el *capacete* de la corola partido en tres *lacinias*, con la intermedia encorvada, acanalada, linear, y en su remate aovada; las *laterales* desparramadas, encorvadas ácia atrás, aovadas al revés, y con la *uña* mas larga: el *labio* igual, dividido en tres *lacinias* aovadas al revés, con la uña larga, de color purpúreo: y los *estambres* inclinados baxo de la *lacinia intermedia* del capacete.

GLA-

Falcatus. 19. GLADIOLUS *caule simplici, foliis falcatis, floribus alternis, stylo trifido.* Suppl. 96. | Gladiolo con tallo sencillo; hojas arqueadas; flores alternas; y estilo hendido en tres partes.

Cast. Gladiolo arqueado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante al *Gladiolo como junco.*

Flexuosus. 20. GLADIOLUS *foliis linearibus, caule simplici flexuoso, floribus spicatis ringentibus tubo longo.* Suppl. 96. | Gladiolo con hojas lineares; tallo sencillo, ondeado; flores espigadas, boquiabiertas y el tubo largo.

Cast. Gladiolo ondeado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Longiflorus. 21. GLADIOLUS *caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque linearibus glabris.* Suppl. 96. | Gladiolo con tallo rollizo; tubo larguisimo; espatas y hojas lineares y lampiñas.

Cast. Gladiolo de flor larga.
Hbita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tubiflorus. 22. GLADIOLUS *caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque hirsutis.* Suppl. 96. | Gladiolo con tallo rollizo; tubo larguisimo; espatas y hojas con pelo áspero.

Cast. Gladiolo de flor acañutada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spathaceus. 23. GLADIOLUS *caule ramoso, floribus spicato-imbricatis, spathis membranaceis aristatis, foliis plicatis.* Suppl. 96. | Gladiolo con el tallo ramoso; flores espigadas y apiñadas; espatas membranosas, con arista; y hojas plegadas.

Cast. Gladiolo espataceo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Setifolius.	24. GLADIOLUS *caule ramoso, corolla ringente, folio infimo filiformi-setaceo.* Suppl. 96.	Gladiolo con el tallo ramoso; corola boquiabierta; y la hoja mas baxa filiforme á manera de cerda.

Cast. Gladiolo con hoja de cerda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

70. Género ANTHOLYZA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espatas* de dos ventallas, alternadas, apiñadas, que separan las flores, y persistentes.

Cor. de un *petalo* que desde el tubo gradualmente se dilata en una garganta comprimida y boquiabierta, cuyo *labio superior* es recto, delgado, larguisimo, y con dos lacinias cortas en su base: el *inferior* mas corto y hendido en tres partes.

Estamb. *Filamentos* tres, largos, delgados é inclinados baxo del labio superior: con las *anteras* agudas.

Pist. *Germen* baxo de la flor: *estilo* filiforme, de la situacion y largo de los estambres superiores: *estigma* hendido en tres lacinias, capilar y redoblado.

Peric. *Capsula* casi redonda, de tres lados, tres celdillas y tres ventallas.

Sem. muchas, con tres esquinas.

Tiene mucha afinidad con el *Gladiolo.* En unas especies se halla la *garganta* inflada y comprimida; en otras la *corola* es á manera de embudo; en otras el *labio inferior* cortísimo; en otras las *lacinias alternas* son mas cortas; y en otras la *corola* es á manera de salvilla, con el *borde* igual y dividido en seis *lacinias.*

ESPECIES.

Ringens.	1. ANTHOLYZA *corollæ labiis divaricatis, fauce compressa.* Mill. Dict. n. 1.	Antholiza con los labios de la corola desparramados, y la garganta comprimida.
	Antholyza stamine unico declinato. Sp. pl. 1. p. 37.	Antholiza con uno de los estambres inclinado.

Gla-

Gladiolo æthiopico similis planta angustifolia. Comm. Hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15.

Planta de hoja angosta parecida al Gladiolo de Etiopia.

Gladiolus floridus rictum referens coccineus: suprema lacinia erecta & fistulosa. Breyn. Ic. 21. t. 8. f. 1.

Gladiolo con flor de color coccineo, parecida á una boca abierta, cuya lacinia superior se halla derecha y fistulosa.

Cast. Antholiza boquiabierta.
Habita en Etiopia. ♃

Cunonia. 2. ANTHOLIZA *corollis subpapilionaceis: labii lobis duobus externis latioribus adscendentibus.*

Antholiza con las corolas casi de figura de mariposa; y los dos lóbulos exteriores del labio mas anchos y ascendentes.

Antholyza corollis rectis: labii quinque partiti lobis duobus extimis latioribus adscendentibus. Mill. Ic. 113.

Antholiza con las corolas rectas, y los dos lóbulos exteriores del labio dividido en cinco partes, mas anchos y ascendentes ó que suben inclinandose.

Cunonia floribus sessilibus, spathis maximis. Buttn. Cun. 211. t. 1.

Cunonia con flores sentadas; y espatas muy grandes.

Cast. Antholiza Cunonia.
Habita en la Persia. ♃

La *raiz* por todas partes arroja fibras filiformes que en su remate producen bulbos: la *espiga* es larga, con flores que miran á ambos lados: la *corola* de un petalo, coccinea y casi de figura de mariposa, con las dos alas iguales, aovadas y ascendentes; y el *estandarte* mas largo que ellas, á manera de cuchara; la *quilla* muy pequeña, poco formada, verde, hendida en tres partes, corcovada, y plegada, como si fuese un *nectario* puesto baxo de la corola.

Æthiopica. 3. ANTHOLYZA *corollis incurvatis: labii quinquepartiti, lobis duobus alternis patulis majoribus lanceolatis.* — Antholiza con las corolas encorvadas; los dos lóbulos alternos del labio partido en cinco, y extendidos, mayores y lanceolados.

Gladiolus æthiopicus flore coccineo. Corn. Canad. 79. t. 79. Moris. hist. 2. p. 421. Secc. 4. t. 23. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 236. f. 14. — Gladiolo de Etiopia, con la flor coccinea.

Hyacinthus Africanus foliis colchici, floribus coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. — Jacinto de Africa, con hojas como las del Colchico; y flores coccineas.

Cast. Antholiza de Etiopia.

Habita en Etiopia. ♃

La *corola* es tubulosa, con el *labio superior* muy grande y lanceolado, el *inferior* dividido en cinco *lacinias* cortas y lanceoladas; con las *tres alternas* cortísimas.

Meriana. 4. ANTHOLYZA *corollis infundibuliformibus, foliis ensiformibus.* — Antholiza con las corolas á manera de embudo; y hojas en forma de espada.

Watsonia Meriana. Mill. Dict. n. 1. Ic. t. 276. — Watsonia Meriana.

Meriana flore rubello. Trew. ehr. t. 40. — Meriana con flor algo roxa.

Cast. Antholiza Meriana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Las *flores* son roxas: la *corola* como la de la *Vara de Gesé*, puesta encima del germen; pero con el calor se vuelve como la del *Gladiolo.*

Merianella. 5. ANTHOLYZA *corollis infundibuliformibus, foliis linearibus.* Syst. Veg. 77. — Antholiza con las corolas á manera de embudo; y hojas lineares.

Watsonia (humilis) *foliis lineari-ensiformibus, tubo floris longissimo.* Mill. Ic. 198. t. 297. f. 2. — Watsonia (*pequeña*) con hojas entre lineares y forma de espada; y el tubo de la flor larguisimo.

Cast.

Cast. Antholiza Merianela.

Habita en : : : :

Tiene la *raiz* bulbosa : el *tallo* de la altura de pie y medio, liso y rollizo : tres ó quatro *hojas* alternas, con vayna, estriadas, vellosas y cortas, exceptuando la vayna: tres *flores* alternas, sentadas y ladeadas : las *glumas* ó *espatas* de dos ventallas lanceoladas : la *corola* á manera de salvilla, con el tubo encorvado, algo purpúreo, mas largo que el *borde* que es igual, y partido en seis lacinias aovadas, algo agudas, y de color amarillo roxo: los *estambres* ascendentes, del largo de la corola : las *anteras* lineares y echadas ; el *estilo* filiforme, con tres *estigmas* tambien filiformes.

Maura. 6. ANTHOLYZA *floribus infundibiliformibus, extus tomentosis.* — Antholiza con flores á manera de embudo, y por defuera tomentosas.

Cast. Antholiza Maura.

Habita en las laderas de los montes del Cabo de Buena-esperanza. ♃

Produce el *tallo* de la altura de dos pies, de dos filos, cubierto con las vaynas de las *hojas* que son á manera de espada, alternas, acercadas, estriadas, angostas ; y las superiores mas largas que el tallo, con sus vaynas apiñadas: la *espiga* compuesta de *espiguillas* alternas y apiñadas, con espatas floxas, lanceoladas, escariosas, y con una ó dos flores : el *tubo* ó *cuello* de la corola del todo negro: el *borde* igual, amarillo, dividido en seis *lacinias*, con las *tres exteriores* por defuera tomentosas: los *estambres* derechos y blancos : el *estigma* sencillo, y ligeramente hendido en tres partes.

Cepacea. 7. ANTHOLYZA? *corollis regularibus foliis teretibus subulatis carnosis.* — Antholiza? con las corolas regulares; hojas rollizas, alesnadas y carnosas.

Gladiolus Africanus tuberosus cepæ folio. Breyn. Cent. t. 38. Rai. hist. 1170. — Gladiolo Africano, tuberoso, con hoja de Cebolla.

Cast. Antholiza de Cebolla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Tie-

Tiene la *raiz* rubia, y las hojas xugosas ó macizas. No vió Linneo la flor de esta especie, y advierte que la describan los que la vean.

Plicata. 8. ANTHOLYZA *foliis plicatis, caule ramoso hirsuto, corolla ringente staminibus breviore.* Suppl. 96. — Antholiza con hojas plegadas; tallo ramoso, con pelo áspero; corola boquiabierta, y mas corta que los estambres.

Cast. Antholiza plegada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Se diferencia de la *Antholiza boquiabierta* por su traza; y señaladamente en que no tiene los *órganos de la generacion* tan largos como aquella.

Lucidor. 9. ANTHOLYZA *foliis radicalibus basi filiformi, apice dilatato subulatis sulcatis, caule simplici folioso spicato.* Suppl. 96. — Antholiza de hojas radicales con su base filiforme, y por su ápice ensanchadas, alesnadas y asurcadas; tallo sencillo, con hojas; y flores en espiga.

Cast. Antholiza Lucidor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Posee la *raiz* bulbosa: las *hojas* puestas en la base de la caña, alesnadas, por su base angostadas y alargadas como en peciolo: el *tallo* liso, del largo de pie y medio, y espigado; las *espatas* de dos ventallas, algo purpúreas: la *espiga* con flores sentadas, alternas, oblongas, un poco encorvadas, por arriba purpúreas, divididas en seis lacinias, lanceoladas, algo desiguales y derechas: las *anteras* lineares: el *estilo* del largo de los estambres, y de la corola: con el *estigma* hendido en tres partes.

Gé-

71. Género IRIS. * *Tourn. t.* 186. 187. 188. Xiphion. *Tourn. t.* 189. Sisyrinchium. *Tourn.* Hermodactylus. *Tourn.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* de dos ventallas que separan las flores, y persistentes.

COR. partida en seis *lacinias* como si fuesen petalos, oblongas, obtusas; las tres *exteriores* redobladas, y las tres *interiores* derechas, mas agudas, y todas unidas por sus uñas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, echados sobre las lacinias redobladas: *anteras* oblongas, rectas y deprimidas.

PIST. *Germen* baxo de la flor, oblongo: *estilo* sencillo, y muy corto: *estigma* muy grande, partido en tres lacinias parecidas á las de la corola, anchas, redobladas, hendidas en dos partes por sus ápices, y que deprimen los estambres y lacinias exteriores de la corola.

PERIC. *Capsula* oblonga, angulada, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas y grandes.

OBS. El *Nectario* en algunas especies es una linea longitudinal, vellosa ó felpuda que se halla en las lacinias redobladas: en otras es de tres puntos meliferos puestos por defuera en la base de la flor: la *capsula* en unas especies es de tres lados, y en otras de seis.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 358.

La *flor* es liliacea, de un petalo, en su origen como si fuese de figura de embudo, y ensanchada en seis partes, de las quales tres miran ácia arriba, y las otras ácia abaxo: el *pistilo* (es el estilo y estigma) desde el fondo de la flor sale en forma de tres petalos arqueados, y echados encima de las partes de la flor dobladas ácia abaxo, de modo que se asemejan á una especie de paladar: el *caliz* (es el germen) puesto baxo de la flor, pasa á fruto oblongo, que se abre por su ápice en tres partes, y se divide en tres cel-

cedillas, llenas de semillas, alguna vez casi redondas, y otra planas. A estas notas se añaden las de la raiz carnosa, oblonga, rastrera, y que carece de cascos.

XIPHION. TOURN. p. 362.

La *flor* es liliacea, de un petalo, parecida á la del Lirio; pero su raiz es bulbosa, y consta de muchos cascos.

SISYRINCHIUM. TOURN. p. 365.

Este género es solamente diverso del Lirio, y Xiphio por la raiz melliza, sentada la una sobre la otra, como en el Azafran y Gladiolo.

HERMODACTILUS. TOURN. corol. 50.

La *flor* es liliacea, de un petalo como la del Lirio; pero tiene la raiz tuberosa, y como dividida en dedos.

ESPECIES CON LOS NECTARIOS FELPUDOS, EN LAS LACINIAS DOBLADAS.

Susiana.

1. IRIS *corolla barbata, caule foliis longiore uniflo-ro.* Hort. Cliff. 18.	Lirio de corola felpuda; tallo con una flor, y mas largo que las hojas.
Iris Susiana flore maximo exalbo nigricante. C. B. P. 31. Theatr. 579. Moris. hist. 2. p. 351. Secc. 4. t. 6. f. 6. Tourn. p. 358.	Lirio Susiano, con la flor muy grande y de color blanco negruzco.
Iris latifolia major. Clus. hist. 1. p. 217.	Lirio mayor de hoja ancha.

Cast. Lirio Susiano: *vulgo* Lirio franciscano.

Habita en Oriente, y se remitió de Constantinopla á Flandes el año de 1573. ♃

Posee el *tallo* cilindrico: el *germen* con tres lados, algo rollizo: y las tres *lacinias interiores* mayores y redobladas.

IRIS

Florentina. 2. IRIS *corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus.* Mat. Med. 47. Mill. Ic. 154.	Lirio de corolas felpudas; tallo mas alto que las hojas, y con una ó dos flores sentadas.
Iris alba, Florentina. C.B. P. 31. Tourn. p. 358.	Lirio blanco, de Florencia.
Iris hortensis alba, Germanica. C. B. P. 31. Tourn. p. 358.	Lirío hortense blanco, de Alemania.
Iris flore albo. J. B. hist. 2. p. 719.	Lirio con flor blanca.

Cast. Lirio de Florencia. *Farm.* Iris Florentina.

Habita en la Europa Austral, y en la Carniola. ♃

Es muy semejante al *Lirio de Alemania*, de modo que apenas se diferencia; pero tiene la corola blanca, con las lacinias enteras; las *superiores* mas derechas; y las *inferiores* redobladas en la base de sus margenes: los *estigmas* tambien mas derechos y algo aserrados.

Propied. *La* raiz *despide olor de Violeta: es algo acre, y amarga, incindente, expectorante, errhina, y un poco purgante. Se usa con buenos efectos en la tós, hydropesía y retortixones de vientre, en particular de los niños. Se hacen bolillas de la misma raiz para mantener abiertas las fuentes.*

Germanica. 3. IRIS *corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis.* Mat. Med. 47.	Lirio de corolas felpudas; tallo mas alto que las hojas, con muchas flores, y las de abaxo pedunculadas.
Iris vulgaris Germanica, sive sylvestris. C. B. P. 30. Tourn. p. 358.	Lirio vulgar, ó silvestre, de Alemania.
Iris vulgaris violacea, sive purpurea, sylvestris. J. B. hist. 2. p. 709.	Lirio vulgar, silvestre, de color violado, ó púrpureo.

Cast. Lirio de Alemania. *Farm.* Iris germanica.

Habita en Alemania y Suiza. ♃

Las *lacinias de abaxo* son planas, y las *interiores* enterisimas.

Propied. *La* raiz *es acre, detersiva, errhina, emenagoga,*

ga, algo emética, hydragoga, excelente diurética, y muy eficaz en la hydropesía, y edémas.

Aphylla.

4. IRIS *corollis barbatis, scapo nudo longitudine foliorum, multifloro.* Roy. Lugdb. 17.	Lirio de corolas felpudas; tallo desnudo, del largo de las hojas, y con muchas flores.
Iris latifolia, caule aphyllo. C. B. P. 32. Tourn. p. 359.	Lirio con hojas anchas; y tallo sin ellas.
Iris major. XXV. & XXVI. Clus. hist. 1. p. 223.	Lirio mayor 25. y 26. de Clusio.

Cast. Lirio de tallo sin hojas.

Habita: : : : ♃

El *tallo* ó *escapo* sale apartado de las hojas, y desnudo.

Sambucina.

5. IRIS *corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis; erectis emarginatis.* Jacq. hort. t. 2.	Lirio de corolas felpudas; tallo mas alto que las hojas, con muchas flores; las lacinias inclinadas planas; y las derechas escotadas.
Iris germanica latifolia, Sambuci odore. C. B. P. 31. Tourn. p. 359.	Lirio de Alemania con hojas anchas, y olor de Saúco.
Iris major latifolia VIII. Clus. hist. 1. p. 219.	Lirio 8.° mayor de hoja ancha.
Iris major latifolia, cui in flore crassæ venæ purpureæ. J. B. hist. 2. p. 717.	Lirio mayor de hojas anchas, que en la flor tiene venas gruesas purpúreas.

Cast. Lirio de olor de Sauco: *vulgo* Lirio Cárdeno. *Farm.* Iris nostras. Es la que se usa en nuestras oficinas.

Habita en la Europa Austral, y en las mas Provincias de España, encima de las murallas antiguas y otros parages. ♃

Es muy semejante al *Lirio de Alemania*; pero las *lacinias inclinadas* son de color violado mas subido, planas, y algo escotadas; las *derechas* tambien escotadas, de color cerúleo claro ú baxo, aunque mas subido que el de las del Lirio de Alemania: los *estigmas* aserrados, algo agudos, con la quilla azulada.

Propied. *Son las mismas que las del* Lirio de Florencia y de

de Alemania; *y el zumo de sus flores espesado dá un color azul hermoso.*

Squalens. 6. IRIS *corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro; petalis deflexis replicatis: erectis emarginatis.* Mill. Dict. n. 2.

Lirio de corolas felpudas; tallo mas alto que las hojas, con muchas flores; las lacinias inclinadas muy plegadas; y las derechas escotadas.

Iris folio lato rugoso, petalis repandis ex purpureo-sordide pallido & luteo variis; erectis vero squalide lutescentibus. Boerh. Lugdb. 2. p. 125.

Lirio de hoja ancha, rugosa, con las lacinias ondeadas, y de varios colores entre purpúreo feo, pálido, y amarillo; y las derechas que tiran á pagizo desagradable.

Cast. Lirio feo.
Habita en la Europa Austral. ♃
Es muy semejante al *Lirio de Alemania*; pero las *lacinias inclinadas* están en medio muy plegadas, son de un color violado subido, con venas blancas que tiran á amarillo-roxo, y en medio azuladas: las *derechas*, como igualmente los *estigmas*, se hallan de color amarillo-roxo, feo, y muy escotadas.

Variegata. 7. IRIS *corollis barbatis, caule subfolioso longitudine foliorum multifloro.* Jacq. Aust. t. 5.

Lirio de corolas felpudas; tallo con algunas hojas, del largo de ellas, y con muchas flores.

Iris latifolia Pannonica, colore multiplici. C.B.P. 31. Tourn. p. 359.

Lirio de Pannonia, con hoja ancha; y flor de muchos colores.

Iris major latifolia. XV. Clus. hist. 1. p. 221.

Lirio mayor de hoja ancha.

Iris lutea variegata. Lob. hist. 34.

Lirio amarillo de varios colores.

Cast. Lirio de varios colores.
Habita en Ungría. ♃
Propied. *La* raiz *es muy olorosa.*

IXIA

Biflora. 8. IRIS *corollis barbatis, caule foliis breviore trifloro.* Hort. Ups. 17.	Lirio de corolas felpudas; tallo mas corto que las hojas; y con tres flores.
Chamæiris major saturate purpurea, biflora. C. B. P. 33.	Lirio baxo, mayor, con flores de color purpúreo subido; y que florece dos veces al año.
Iris humilis major, saturatè purpurea biflora. Tourn. p. 361.	Lirio baxo, mayor, con flores de color purpúreo subido; y que florece dos veces al año.

Cast. Lirio que dá flor dos veces al año.

Habita en lugares secos de Francia y Portugal. ♃

Tiene el *tallo* rollizo: las *hojas* algo encorvadas en su remate: el *germen* tambien rollizo, y señalado con tres estrías: la *corola* enterisima, violada: las *lacinias* derechas, con la felpa blanca, y algunas rayas blancas y ramosas. Florece en la primavera y otoño; y sus *flores* tiñen de color violado hermoso.

Pumila. 9. IRIS *corollis barbatis, caule foliis breviore, unifloro.* Jacq. Aust. t. 1.	Lirio de corolas felpudas; tallo mas corto que las hojas, y con una flor.
Chamæiris minor, flore purpureo. C. B. P. 33.	Lirio baxo, menor, con flor purpúrea.
Iris humilis minor, flore purpureo. Tourn. p. 361.	Lirio baxo, menor, con flor purpúrea.
Chamæiris latifolia minor. I. II. Clus. hist. 1. p. 225.	Lirio baxo, menor, de hoja ancha, primero y segundo de Clusio.
Chamæiris saxatilis, gallica. C. B. P. 34.	Lirio baxo, saxâtil, de Francia.
Iris humilis saxatilis, gallica. Tourn. p. 362.	Lirio pequeño, saxâtil, de Francia.
α *Iris angustifolia maritima minor.* C. B. P. 33.	Lirio maritimo, menor, de hoja angosta. α

Cast. Lirio enano.

Habita en cerros abrigados de Austria y Pannonia; Andalucia, Alcarria, y Serranía de Cuenca. La variedad α en las riberas del Mar Mediterráneo, y Reyno de Valencia. ♃

El

El *tallo* varía alguna vez en ser mas largo que las *hojas*: el color de las *flores* se muda tambien de purpúreo á cerúleo, algo roxo, pálido-blanco y amarillo.

Dichotoma. 10. IRIS *corolla tenuissime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bi seu quadrifloris.* Suppl. 97.
Iris dichotoma. Pallas. it. vol. 3. p. 714. t. A. f. 2.

Lirio de corola con muy poca felpa y sutíl; tallo rollizo, alargado en panoja; ramas alternas y desparrámadas; con dos ó quatro flores.
Lirio ahorquillado.

Cast. Lirio ahorquillado.
Habita en las peñas abrigadas de toda la Dauria. *Pallas.* ♃
Su traza es como la de la *Ixia.* Arroja el *tallo* cubierto por abaxo con seis ó siete hojas alternas, en forma de espada, cortas, y que miran al uno y otro lado; por arriba rollizo, muy lampiño, ramoso, con una hoja muy corta en cada ramificacion: las *ramas* muy extendidas y sencillas, alargadas, sin hojas, terminadas en una *espata* pequeña de dos hojuelas, y con dos, tres ó quatro *flores* mas pequeñas que todas las otras de su mismo género, con pedunculo muy largo, y de color purpúreo-claro.

Tripetala. 11. IRIS *corollis barbatis, folio radicali unico lineari ensiformi-canaliculato, petalis alternis subulatis.* Suppl. 97.

Lirio de corolas felpudas; una sola hoja radical, linear, en forma de espada, acanalada; y con las lacinias alternas de la corola alesnadas.

Cast. Lirio de tres lacinias.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
El *tallo* es muy lampiño.

Ciliata. 12. IRIS *corollis barbatis, foliis lanceolatis undulatis ciliatis, petiolis alternis obovatis.* Suppl. 98.

Lirio de corolas felpudas; hojas lanceoladas, ondeadas y pestañosas; y peciolos alternos, aovados al revés.

Cast. Lirio pestañoso.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tricuspidata. 13. IRIS *corollis barbatis, folio radicali ensiformi, petalis alternis trifidis.* Suppl. 98.

Lirio de corolas felpudas; hoja radical en forma de espada, y las lacinias alternas hendidas en tres partes.

Cast. Lirio de tres puntas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Minuta. 14. IRIS *corollis barbatis, foliis lanceolatis glabris, petiolis alternis lanceolatis.* Suppl. 98.

Lirio de corolas felpudas; hojas lanceoladas, lampiñas, con peciolos alternos y lanceolados.

Cast. Lirio menudo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Compressa 15. IRIS *corollis barbatis, foliis ensiformibus planis, caule ramoso compresso.* Suppl. 98.

Lirio de corolas felpudas; hojas en forma de espada y planas; tallo ramoso y comprimido.

Cast. Lirio comprimido.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

ESPECIES SIN FELPA, CON LAS LACINIAS DOBLADAS LISAS.

Pseudo-Acorus. 16. IRIS *corollis imberbibus; petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus.* Mat. Med. 48. Œd. Dan. t. 494.

Lirio de corolas sin felpa; lacinias interiores menores que el estigma; y hojas en forma de espada.

Acorus adulterinus. C. B. P. 34. Theatr. 634. J. B. hist. 2. p. 732.

Acoro falso.

Iris palustris lutea. Tabern. Ic. 643. Tourn. p. 360.

Lirio palustre amarillo.

Cast. Lirio falso-Acoro: *vulgo* Lirio espadañal. *Farm.* Acorus palustris.
Habita en las orillas de las balsas de Europa, y alrededores

res de Madrid, como el Soto Luzon, Rio Manzanares &c. ♃

Las *lacinias exteriores* por una y otra parte tienen un *diente* junto á los filamentos. El *germen* es de tres ángulos hendidos mediante un surco.

Propied. *La* raiz *es desecante, detersiva, y astringente. Los Montañeses de Escocia hacen tinta con el cocimiento de la misma raiz, añadiendole una porcion de limaduras de hierro.*

Fœtidissima. 17. IRIS *corollis imberbibus; petalis interioribus patentissimis, caule unianguلato, foliis ensiformibus.* Mat. Med. 48.	Lirio de corolas sin felpa; lacinias interiores muy extendidas; tallo de un ángulo; y hojas en forma de espada.
Gladiolus fœtidus. C. B. P. 30.	Gladiolo fétido.
Iris fœtidissima seu Xyris. Tourn. p. 360.	Lirio muy fétido ó Xyris.
Spatula fœtida. Dod. Pempt. 247. B. hist. 2. p. 731.	Espatula fétida.

Cast. Lirio muy hediondo. *Farm.* Xyris, ó Spathula fœtida. *Habita* en Francia, Inglaterra, Toscána; y en Galicia, Cataluña y otras partes de España. ♃

Arroja el *tallo* rollizo, por un lado angulado, del largo de las *hojas* que son muy hediondas, y le cubren. El *germen* de tres lados con ángulos hendidos mediante un surco: la *corola* de color cerúleo triste, sin que de noche despida olor alguno: las *lacinias exteriores* poseen por debaxo la uña arrugada con pliegues; las *interiores* son mayores que el *estigma*, y extendidas.

Propied. *Es fétida y acre, narcótica, purgante y expelente: se usa en la histeria y en las escrófulas.*

Sibirica. 18. IRIS *corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus.* Jacq. Austr. t. 3.	Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con tres lados; tallo rollizo; y hojas lineares.

Iris

Iris pratensis angustifolia non fœtida, altior. C. B. P. 32. Theatr. 597. Tourn. p. 361.	Lirio pratense mas alto, de hoja angosta, y sin olor hediondo.
Iris angustifolia II. Clus. hist. 1. p. 227.	Lirio de hoja angosta 2.º de Clusio.

Cast. Lirio de Siberia.
Habita en los prados de Siberia, Austria y Alemania. ♃
Arroja las *espatas* áridas: el *tallo* mas alto que las *hojas*: las *lacinias interiores* derechas: el *germen* de tres lados, y sin surcos.

Versicolor.

19. IRIS *corollis imberbibus, germinibus subtrigonis, caule tereti-flexuoso, foliis ensiformibus.* Mill. Dict. n. 18.	Lirio de corolas sin felpa; gérmenes casi de tres lados; tallo rollizo y ondeado; y hojas en forma de espada.
Iris americana versicolor, stylo crenato, vel non crenato. Dill. elth. 187. 188. t. 155. f. 187. 188.	Lirio Americano de varios colores; con estilo recortado, ó entero.
Iris latifolia virginiana florum petalis repandis purpureis. Ehret. pic. t. 6. f. 2.	Lirio de Virginia con hojas anchas; lacinias ondeadas y purpúreas.

Cast. Lirio de varios colores.
Habita en la Virginia, Marilandia y Pensilvania. ♃
El *tallo* no es mas alto que las *hojas*, las quales se inclinan á un lado: las *lacinias interiores* son del largo de los *estigmas*, y éstos lineares.

Virginica.

20. IRIS *corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule ancipiti.* Gron. virg. 11.	Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con tres lados; y tallo de dos filos ó ángulos agudos opuestos.

Cast. Lirio de Virginia.
Habita en la Virginia. ♃

IRIS

Martinicensis. 21. IRIS *corollis imberbibus, germinibus trigonis, petalis basi foveolis glandulosis.* Jacq. Amer. 7. t. 7.

Xiphion flore è luteo nigricante. Plum. sp. 8. Ic. 260. t. 261 f. 1.

Lirio de corolas sin felpa; gérmenes de tres lados; y lacinias con hoitos glandulosos en su base.

Xiphio con flor de color que de amarillo tira á negruzco.

Cast. Lirio de la Martinica.
Habita en la Martinica. ♃

Spuria. 22. IRIS *corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus.* Jacq. Aust. t. 4.

Iris pratensis angustifolia, folio fœtido. C. B. P. 32. Tourn. p. 360.

Iris angustifolia I. Clus. hist. 1. p. 228.

Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con seis ángulos; tallo rollizo; y hojas casi lineares.

Lirio pratense, de hoja angosta y hedionda.

Lirio con hoja angosta, 1.ª de Clusio.

Cast. Lirio espúrio.
Habita en los prados de Alemania y Siberia; y se cria en los alrededores de Madrid, arenales del Rio Manzanares, y Real Sitio del Pardo. ♃

Ocroleuca. 23. IRIS *corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis.*

Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con seis ángulos; tallo casi rollizo; hojas en forma de espada y estriadas.

Cast. Lirio amarillo-blanco.
Habita en Oriente. ♃
Produce el *tallo* de la altura de un pie, casi rollizo, ó algo comprimido, con cinco ó seis hojas derechas, la mitad mas angostas que las del Lirio de Alemania, estriadas, y con venas que sobresalen: las *espatas* lanceoladas, puntiagudas, que contienen tres flores: el *germen* oblongo, con seis ángulos profundos y obtusos: las *lacinias redobladas* en su base ensanchadas, y con venas poco manifiestas: su *borde* de color amarillo roxo, y por sus orillas blanco; las *lacinias derechas* del largo de las exte-

riores, blancas, en su base con venas de color que tira á amarillo-roxo; y los *estigmas* blancos por encima.

Graminea. 24. IRIS *corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus*. Jacq. Austr. t. 2.	Lirio de corolas sin felpa; gérmenes con seis ángulos; tallo de dos filos; y hojas lineares.
Iris angustifolia Prunum redolens minor. C. B. P. 33. Tourn. p. 361.	Lirio menor de hoja angosta, que huele á Ciruela.
Iris angustifolia III. Clus. hist. 1. p. 230.	Lirio de hoja angosta 3.º de Clusio.
Iris graminea. B. hist. 2. p. 77.	Lirio con hoja de grama.

Cast. Lirio gramineo ó silvestre.

Habita en las faldas de los montes de Austria, y se cultiva en varios jardines de España. ♃

Tiene el *tallo* con dos *hojas*, muy comprimido, y echado antes de florecer. La *espata* contiene dos *flores*.

Verna. 25. IRIS *corollis imberbibus, caule unifloro, foliis breviore; radice fibrosa*. Gron. Virg. 10.	Lirio de corolas sin felpa; tallo con una flor, mas corto que las hojas; y la raiz fibrosa.
Iris virginiana pumila, seu Chamæiris verna, angustifolia, flore purpureo-cœruleo, odorato. Pluk. Alm. 198. t. 196. f. 6.	Lirio de Virginia enano, ó Lirio baxo de primavera, con hoja angosta, flor olorosa, de color entre purpúreo y cerúleo.

Cast. Lirio de primavera.

Habita en la Virginia. ♃

Tuberosa. 26. IRIS *foliis tetragonis*. Mat. Med. 48.	Lirio con hojas de quatro lados.
Iris tuberosa folio anguloso. C. B. P. 40. Moris. hist. 2. p. 348. Secc. 4. t. 5. f. 1.	Lirio de raiz tuberosa, y hoja con ángulos.
Hermodactylus folio quadrangulo. Tourn. Corol. 50.	Hermodátil con hoja de quatro ángulos.

Cast.

Cast. Lirio tuberoso.

Habita en Arabia y Oriente. ♃

Los *Hermodátiles* que se usan en nuestras Oficinas no son las raices de esta especie de Lirio; sino las del *Colchico de Illiria*, que *Bauhino* llama *Colchicum radice siccata alba*: esto es, Colchico con la raiz blanca quando está seca.

Xiphium. 27. IRIS *corollis imberbibus, floribus binis, foliis subulato-canaliculatis, caule brevioribus.* Hort. Ups. 17.	Lirio de corolas sin felpa; flores de dos en dos; hojas alesnadas, acanaladas, y mas cortas que el tallo.
Iris caulescens, foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. Roy. Ludb. 18.	Lirio que arroja tallos; con hojas que se acercan ó cierran por sus márgenes; y corolas sin felpa.
Iris bulbosa latifolia, caule donata, flore cœruleo. C. B. P. 38.	Lirio bulboso; de hoja ancha, con tallo; y la flor cerúlea.
Xiphium latifolium, caule donatum, flore cœruleo, vel purpureo &c. Tourn. p. 363.	Xiphio de hoja ancha, con tallo; y la flor azul, purpúrea ó de otros colores.

Cast. Lirio Xiphio

Habita en España y Siberia. ♃

Persica. 28. IRIS *corolla imberbi, petalis interioribus brevissimis patentissimis.* Syst. Veg. p. 79.	Lirio de corola sin felpa; con las lacinias interiores muy cortas y muy extendidas.
Iris acaulis foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. Roy. Lugdb. 18.	Lirio sin tallo; con hojas que se arriman por sus márgenes; y corolas sin felpa.
Iris persica martia. Rudb. Elys. 2. p. 10. f. 9.	Lirio de Persia que florece en el mes de marzo.
Xiphium (persicum) *foliis carinatis, caule longioribus.* Mill. Dict. n. 1. Reich.	Xiphio (*Persico*) con hojas aquilladas, y mas largas que el tallo.
Xiphium persicum præcox, flore variegato. Tourn. p. 363.	Xiphio de Persia que florece temprano, con flor de varios colores.

Cast. Lirio de Persia.

Habita en Persia. ♃

El *bulbo* arroja una yema compuesta de dos pares de escamas, de donde proceden las hojas, y una sola flor con su espata sencilla.

Sisyrinchium. 29. IRIS *corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis superimpositis.*

Lirio de corolas sin felpa; hojas acanaladas; y bulbos mellizos, puestos uno sobre otro.

Sisyrinchium majus, flore lutea (vel alba) *macula notato.* C. B. P. 40. 41. Tourn. p. 365. : : : *majus.* Clus. hist. 1. p. 216.

Sisyrinchio mayor, de flor señalada con una mancha amarilla ó blanca : : : mayor de Clusio.

α *Sisyrinchium medium.* C. B. P. 41. Tourn. p. 365. : : : *minus.* Clus. hist. 1. p. 216.

Sisyrinchio medio : : : menor de Clusio. α

Cast. Lirio Sisyrinchio.

Habita en Portugal, y Castilla la Nueva, en Villafranca y otras partes de España. ♃

La *corola* es de color purpúreo, con una mancha amarilla ó blanca en lugar de felpa en cada lacinia: sus *bulbos* son mellizos, y puestos uno encima de otro, como en el *Gladiolo*, *Azafran* y *Colchico.*

Tenuifolia. 30. IRIS *corolla imberbi, spatha biflora, folio longissimo filiformi, tubo filiformi elongato.* Suppl. 97.

Lirio de corola sin felpa; espata con dos flores; hoja larguisima, filiforme; y tubo tambien filiforme y alargado.

Iris tenuifolia. Pallas. itin. vol. 3. p. 714. t. C. f. 2.

Lirio con hoja delgada.

Cast. Lirio de hoja delgada.

Habita en lugares arenosos de Dauria, y del rio Volga. *Pallas.* ♃

La *corola* es de color cerúleo pálido, y de olor fragrante como el de los clavos de especia.

Tristis. 31. IRIS *corollis imberbibus, caule ramoso hirsuto, foliis longioribus ensiformibus glabris.* Suppl. 97. | Lirio de corolas sin felpa; con tallo ramoso que tiene pelo áspero; hojas mas largas, en forma de espada, y lampiñas.

Cast. Lirio triste.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Pavonia. 32. IRIS *corollis imberbibus, folio radicali ensiformi glabro, caule simplici.* Suppl. 98. | Lirio de corolas sin felpa, con hoja radical en forma de espada, lampiña; y el tallo sencillo.

Cast. Lirio Pavo real.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
El *tallo* es algo peloso, ó tomentoso: la *flor* de color de naranja, con una mancha cerúlea en su base.

Papilionacea. 33. IRIS *hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis.* Suppl. 98. | Lirio con pelo rígido; corola sin felpa; y hojas revueltas.

Cast. Lirio mariposa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* pequeña.

Viscaria. 34. IRIS *corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso.* Suppl. 98. | Lirio de corolas sin felpa, con hojas lineares, planas; lacinias extendidas; y tallo viscoso.

Cast. Lirio viscoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
El *tallo* es ramoso y huele á betún.

Bituminosa. 35. IRIS *corollis imberbibus, foliis ensiformibus spiralibus, petalis reflexis, caule viscoso.* Suppl. 98. | Lirio de corolas sin felpa; hojas en forma de espada, y espirales; lacinias redobladas; y tallo viscoso.

Cast. Lirio betuminoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El

El *tallo* tambien es ramoso, y betuminoso como el de la antecedente.

Crispa	36. IRIS *corollis imberbibus, foliis ensiformibus revolutis crispis, petalis patentibus.* Suppl. 98.	Lirio de corolas sin felpa; con hojas en forma de espada, revueltas, rizadas; y lacinias extendidas.

Cast. Lirio crespo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* lampiña.

Edulis.	37. IRIS *corollis imberbibus, folio radicali scapum vaginante lineari canaliculato longissimo, stigmatis labio exteriore integro.* Suppl. 98.	Lirio de corolas sin felpa; hoja radical linear, acanalada, larguisima, que envayna el escapo; y el labio exterior del estigma entero.

Cast. Lirio comestible.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Los habitantes de aquel pais, llamados *Hottentottes*, usan en sus comidas el *bulbo* de esta planta.

Ramosissima.	38. IRIS *corollis imberbibus, foliis ensiformibus planis, caule paniculato ramosissimo obsolete tetragono.* Suppl. 99.	Lirio de corolas sin felpa; hojas en forma de espada, planas; tallo en panoja, muy ramoso, y con quatro lados poco señalados.

Cast. Lirio muy ramoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Setifolia.	39. IRIS *corollis imberbibus, folio filiformi glabro, caule simplici, spathis membranaceis.* Suppl. 99.	Lirio de corolas sin felpa; hoja filiforme y lampiña; tallo sencillo; y espatas membranaceas.

Cast. Lirio de hoja como cerda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spathulata. 40. IRIS *corollis imberbibus, foliis ensiformibus glabris striatis rigidis, spathis subulatis longissimis.* Suppl. 99. — Lirio de corolas sin felpa; hojas en forma de espada, lampiñas, estriadas y rígidas; espatas alesnadas y muy largas.

Cast. Lirio como espatula.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

72. Género MORÆA. *Mill. Dict.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* de dos ventallas.
COR. de seis *petalos*, con los tres *interiores* extendidos, y los *restantes* como las lacinias del Lirio.
ESTAMB. *Filamentos* tres, cortos, con *anteras* oblongas.
PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* sencillo: *estigmas* tres, hendidos en dos partes.
PERIC. *Capsula* de tres lados, tres surcos y tres celdillas.
SEM. muchas y redondas.

ESPECIES.

Vegeta. 1. MORÆA *foliis canaliculatis.* — Morea con hojas acanaladas.

α *Moræa spatha biflora, caule planifolio, floribus minoribus.* Mill. Ic. 159. t. 138. f. 1. — Morea con espata de dos flores; tallo con hoja plana; y flores mas pequeñas.

β *Moræa spatha uniflora, caule planifolio, floribus majoribus.* Mill. Ic. 159. t. 138. f. 2. — Morea con espata de una flor; tallo con hoja plana; y flores mas grandes. β

Cast. Morea lozana.
Habita en Africa. ♃

Juncea. 2. MORÆA *spatha biflora, foliis subulatis.* Mill. Dict. n. 2. — Morea con espata de dos flores; y hojas alesnadas.

Cast. Morea como Junco.

Ha-

Habita en Africa. ♃

Iridioides. 3. MORÆA *foliis ensiformibus.* — Morea con hojas en forma de espada.

Moræa spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa. Mill. Ic. 159. t. 239. f. 1. — Morea con espata de una flor; hojas en forma de espada; y raiz fibrosa.

Iris Orientalis pumila, semper virens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo & cæruleo mixto, inodoro. Till. pis. 89. t. 33. — Lirio Oriental pequeño, siempre verde, con hoja de grama, aguda y rígida; flor matizada de color amarillo y azul, y sin olor.

Cast. Morea como Lirio.
Habita en Oriente y Constantinopla. ♃

Tiene el *tallo* de la altura de un geme, algo rollizo, del largo de las *hojas* las quales miran á uno y otro costado, y por su base y lado interior son mas angostas: tres *flores*, que salen de las axîlas de las hojas superiores: la *espata propia* de dos ventallas: el *germen* con piececito, casi de tres lados y estriado: los tres petalos *exteriores* aovados al revés, ú oblongos, extendidos, con felpa, y una mancha amarilla en medio; los tres *interiores* blancos, extendidos, sin mancha, y de la echura de los exteriores: el *estilo* corto y craso: los *estigmas* con tres lacinias parecidas á los petalos, menores, extendidos, de color cerúleo y hendidos como en el Lirio: tres *estambres* blanquecinos, puestos baxo del *estigma*: la *capsula* truncada, y que sobresale.

Polyanthos 4. MORÆA *caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis.* Suppl. 99. — Morea con el tallo muy ramoso; hojas alesnadas, lampiñas; petalos alternos menores, y estigmas hendidos en dos partes.

Cast. Morea de muchas flores.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

MO-

Spathacea. 5. MORÆA *scapo tereti, foliis teretibus dependentibus longis, floribus aggregatis capitatis.* Suppl. 99. ⁑ Morea con tallo rollizo; hojas rollizas, largas, que cuelgan; y flores agregadas en cabezuela.

Cast. Morea espatacea.

Habita en los collados del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Las *hojas* y *tallos* son mas firmes que las de todas las demas especies, muy lampiños y filiformes: el *escapo* remata con una espata de dos hojuelas, que contiene la cabezuela de las flores, rodeada de otras espatas menores alesnadas: su *corola* es amarilla y tiene tres *estigmas.*

Lugens. 6. MORÆA *caule ancipiti uni seu bifloro, foliis ensiformibus, infimis subfalcatis; floribus terminalibus.* Suppl. 99. ⁑ Morea de tallo de dos filos; con una ó dos flores terminales; hojas en forma de espada; y las de abaxo algo arqueadas.

Cast. Morea enlutada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Los tres *petalos exteriores* son blancos; los tres *interiores* mas pequeños y negros; y el *estigma* partido en muchas lacinias; con cuyos caractéres se distingue muy bien esta especie de las demas de su género.

Spiralis. 7. MORÆA *caule compresso articulato multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus,* Suppl. 99. ⁑ Morea de tallo comprimido, articulado, con muchas flores axîlares; hojas en forma de espada y derechas.

Cast. Morea espiral.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La *corola* es igual, por defuera de color blanco que tira á verde; por dentro blanca, y de noche se envuelve espiralmente: el *estigma* sencillo y velloso.

MO-

Aphylla. 8. MORÆA *scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima subulata, floribus capitatis.* Suppl. 99.

Morea con el escapo comprimido, desnudo, muy lampiño; espata larguisima alesnada; y flores en cabezuela.

Cast. Morea sin hojas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene la *corola* de color amarillo-roxo, y tres *estigmas.*
Es notable esta especie por carecer enteramente de hojas, y tener las *flores laterales* como algunas del *Junco.*

Filiformis 9. MORÆA *scapo foliisque filiformibus, floribus terminalibus solitariis.* Suppl. 100.

Morea con el tallo y hojas filiformes; flores terminales y solitarias.

Cast. Morea filiforme.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene la *corola* amarilla, y tres *estigmas.*
Las *flores* con sus *espatas* son semejantes á las de la *Clavellina.*

Flexuosa. 10. MORÆA *caule tereti articulato ramoso, foliis planis laxis revolutis, spica flexuosa.* Suppl. 100.

Ixia longifolia. Jacq. hort. vol. 3. p. 47. t. 90.

Morea con el tallo rollizo, articulado, ramoso; hojas planas, floxas, revueltas; y espiga ondeada.

Ixia de hoja larga.

Cast. Morea ondeada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Posee la *corola* amarilla, y seis *estigmas.*

Iriopetala. 11. MORÆA *foliis gramineis, petalis tribus majoribus barbatis.* Suppl. 100.

α *Moræa* (juncea) *squamis bulbi basi distinctis.*

Moræa juncea. Syst. Veg. ed. 13. p. 79.

Morea con hojas de grama; y los tres petalos mayores con felpa.

Morea (*como junco*) con las escamas del bulbo separadas en su base. α

Morea como junco.

Cast. Morea con petalos de Lirio.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

El *bulbo* tiene las escamas unidas por sus lados; pero separadas en su base, con diez dientes comprimidos, y otros tantos alternos mas cortos: el *tallo* con tres ó quatro ramas: y las *glumas* de dos ventallas, que contienen dos flores blanquecinas.

β *Moræa* (vegeta) *squamis bulbi basi connexis.*	Morea (*lozana*) con las escamas del bulbo unidas por su base. β
Moræa vegeta. Syst. Veg. ed. 13. p. 79.	Morea lozana.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

El *bulbo* de esta variedad consta de escamas unidas por su base, hendidas en dos partes, deprimidas, y no comprimidas; y el *escapo* apenas sostiene mas de dos glumas con dos ventallas, y dos flores cerúleas cada una.

Aunque Linneo en el mismo Suplemento advierte que esta especie perteneceria mas bien al género de *Lirio*, por la razon sola de tener los tres petalos mayores con felpa; no debe ser asi; porque este caráĉter no es esencial del género *Lirio.*

En las especies de la *Morea* los estambres se hallan unidos por abaxo, y parece que no deberian separarse del género *Sisyrinchio.*

73. Género WACHENDORFIA. † *Burmann.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* de dos ventallas.

COR. desigual, de seis *petalos* oblongos, con los tres de *arriba* mas derechos, y los tres de *abaxo* extendidos.

Nectario de dos cerdas, puestas á los lados interiores del petalo superior.

ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes, inclinados, mas cortos que la corola; con las *anteras* echadas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi redondo, de tres lados: *estilo* filiforme, é inclinado; con el *estigma* sencillo.

PE-

Peric. *Capsula* casi aovada, obtusa, de tres caras, tres celdillas, y tres ventallas.

Sem. solitarias ó una en cada celdilla y ásperas.

ESPECIES.

Thyrsiflora. 1. WACHENDORFIA *scapo simplici.* Mill. Dict. n. 1.

Wachendorfia con el escapo sencillo.

Wachendorfia foliis lanceolatis quinque nerviis canaliculato-plicatis, floribus in thyrsum collectis. Burm. monogr. 2. f. 2. Nov. Act. N. C. 1. obs. 50. t. 2. f. 1.

Wachendorfia de hojas lanceoladas, con cinco nervios, entre acanaladas y plegadas; y flores reunidas en panoja aovada.

Cast. Wachendorfia de panoja aovada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Paniculata. 2. WACHENDORFIA *scapo polystachio.* Mill. Dict. n. 2.

Wachendorfia con el escapo de muchas espigas.

Wachendorfia foliis ensiformibus trinerviis, floribus paniculatis. Burm. monogr. 4. f. 1. Nov. Act. A. N. C. 1. obs. 51. t. 2. f. 10.

Wachendorfia con hojas en forma de espada, de tres nervios; y flores en panoja.

Asphodelus latifolius, floribus patulis. Breyn. Prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1.

Asfodelo de hoja ancha, y con flores extendidas.

Cast. Wachendorfia de panoja.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Umbellata 3. WACHENDORFIA *umbella bifida racemosa.*

Wachendorfia con la umbela hendida en dos partes, y racimosa.

Ixia hirsuta. Mant. p. 511.

Ixia con pelo áspero.

Dilatris. Berg. Cap. 1. t. 3. f. 5.

Dilatris.

Cast. Wachendorfia umbelada.

Ha-

Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♃

Es *planta* totalmente blanca, y muy vellosa; exceptuando la parte interior de las flores: tiene la *raiz* fibrosa: las *hojas radicales* como las de la Juncia, lisas, derechas, enjutas y rígidas: la *una ó dos* que están en el tallo lanceoladas y cortas: la *umbela* con flores en ramillete horizontal: el *involucro* universal corto, con seis *hojuelas* lanceoladas; seis *radios ó pedunculos* poco mas ó menos, partidos en dos ramas opuestas, racimosas, con flores alternas, ascendentes y pedunculadas: los *petalos* ovales, travados unos con otros; por dentro casi lampiños, y de color negro purpúreo: *tubo* ninguno: los *estambres* del largo de los petalos: las *anteras* amarillas é iguales: el *estigma* sencillo, y de tres lados: el *fruto* baxo de la flor, y tambien velloso. (1).

Graminifolia. 4. WACHENDORFIA *caule polystachyo hirsuto, foliis ensiformibus canaliculatis glabris*. Suppl. 101. — Wachendorfia de tallo con muchas espigas y pelo áspero; hojas en forma de espada, acanaladas y lampiñas.

Cast. Wachendorfia con hoja de grama.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy rara entre las *Liliaceas* del mismo pais.

74. Género DILATRIS. *Thunb. Suppl. p.* 10.

CAR. GEN. NAT.

Cal. ninguno.

Cor. encima del germen, con seis petalos entre aovados y lanceolados, cóncavos, algo estendidos, iguales, con pelo áspero por defuera, y persistentes.

Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, mas baxos que la corola, y el uno mas corto: las *anteras* aovadas ó lanceo-

(1) Por razon de tener esta especie el fruto baxo de la flor, podrá corresponder á otro género, aunque Linneo advierte que por su traza y estigma sencillo, debe asociarse mas bien con las especies de Wachendorfia.

ceoladas, con dos surcos, y la del filamento mas corto mayor.

PIST. *Germen* baxo de la flor: *estilo* filiforme: *estigma* sencillo y obtuso.

PERIC. *Capsula* globosa, con pelo muy áspero, de tres ventallas, y tres celdillas.

SEM. solitarias, redondas, comprimidas, lampiñas y perpendiculares.

ESPECIES.

Umbellata	1. DILATRIS *petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto.* Suppl. 101.	Dilatris de petalos aovados; corimbo con pelo áspero, y levantado en forma de ramillete horizontal.
	Wachendorfia umbellata. Syst. Veget. ed. 13. p. 80.	Wachendorfia umbelada.
	Dilatris corymbosa. Berg. Cap. p. 9. t. 3. f. 5.	Dilatris corimbosa ó en forma de maceta.

Cast. Dilatris umbelada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Las *flores* son purpúreas.

Viscosa.	2. DILATRIS *petalis linearibus, corymbo fastigiato, villoso viscoso.* Suppl. 101.	Dilatris con petalos lineares; corimbo velloso, viscoso, y levantado en forma de ramillete horizontal.

Cast. Dilatris viscosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Paniculata.	3. DILATRIS *petalis lanceolatis, panicula oblonga villosa viscosa.* Suppl. 101.	Dilatris con petalos lanceolados; panoja oblonga, vellosa y viscosa.

Cast. Dilatris en panoja.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Las *flores* son de color purpúreo que tira á amarillo roxo.

Advierte Linneo que es casi imposible sacar las diferencias seguras de las muestras secas ó esqueletos de las plantas *Liliaceas*; porque segun su suelo y cultura varían en la magnitud de sus partes, en el tallo sencillo, ó muy ra-

ramoso, y en tener una ó muchas flores; por lo que es de desear que los Botánicos, que las observan y hallan recientes, formen, á mas de la descripcion, sus diferencias especificas.

El Doctor *Tunberg* se ha esmerado con infatigable trabajo en explicar las que ha encontrado en sus suelos naturales, reduciendo las variedades á verdaderas especies, y comunicando sus observaciones al mismo Linneo.

75. Género COMMELINA. * *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espata* en forma de corazon, que se cierra ó arrima por sus margenes, comprimida, muy grande y persistente.

Cor. *petalos* seis, de los quales los *tres exteriores* son pequeños, aovados, y cóncavos, que se equivocan pareciendo un caliz *periantio*; y los *tres interiores* alternos, muy grandes, casi redondos, y de color.

Nectarios tres, muy parecidos á los estambres, sentados en sus propios filamentos, en forma de cruz, y horizontales.

Estamb. *Filamentos* tres, alesnados, reclinados, que concuerdan en la figura y circuito con los filamentos del nectario; aunque son mas baxos que estos; y las *anteras* aovadas.

Pist. *Germen* dentro de la flor, casi redondo: *estilo* alesnado, revuelto, del largo de los estambres; con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* desnuda, casi globosa, con tres surcos, de tres celdillas, y tres ventallas.

Sem. de dos en dos, y anguladas.

Obs. en la *Zanonia* los tres petalos *exteriores* pequeños persisten en forma de periantio, y los tres *interiores* son iguales.

Alguna vez el germen se halla baxo de la flor.

ESPECIES.

Communis. 1. COMMELINA *corollis inæqualibus foliis ovato-lanceolatis acutis, caule repente glabro.* Hort. Ups. 18.	Commelina de corolas desiguales; hojas entre aovadas lanceoladas, agudas; con tallo rastrero y lampiño.
Commelina procumbens annua Saponariæ folio. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89.	Commelina annua tendida, con hoja como la de la Xabonera.

Cast. Commelina comun.

Habita en America. ⊙

El tallo es ramoso, y las hojas no tienen pelos en sus márgenes.

Las *hojas* envaynan el tallo: los *pedunculos* están de dos en dos envaynados por una misma *espata*; él uno delgado y largo tiene una flor: el otro mas corto y grueso tiene tres ó quatro: y *las capsulas* maduras arrojan leche. *Gov.*

Africana. 2. COMMELINA *corollis inæqualibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente.* Mill. Dict. n. 3.	Commelina de corolas desiguales; hojas lanceoladas, lampiñas; y tallo echado.
Commelina procumbens flore luteo. Roy. Lugdb. 538.	Commelina tendida, con flor amarilla.

Cast. Commelina Africana.

Habita en Etiopia. ♃

Se diferencia de la primera, por sus dos *petalos mayores* en forma de riñon, y amarillos, con el *tercero* aovado, é igual á los filamentos mas largos; por las *vaynas de las hojas* pestañosas; y el *involucro* sin venas á manera de red. Las vaynas exteriores de las mismas hojas contienen dentro otra vayna muy pequeña.

Benghalensis. 3. COMMELINA *corollis inæqualibus, foliis ovatis, obtusis, caule repente.*	Commelina de corolas desiguales; hojas aovadas, obtusas; y tallo rastrero.

Ephe-

Ephemerum Benghalense serpens, folio subrotundo brevi Phalangioides. Pluk. Alm. 130. t. 27. f. 3.

Ephemero rastrero de Bengala, con hoja como la del Phalangio, corta y casi redonda.

Cast. Commelina de Bengala.
Habita en Bengala.

Erecta. 4. COMMELINA *corollis inæqualibus, foliis ovato-lanceolatis, caule erecto scabro simplicissimo.* Hort. Ups. 18.

Commelina de corolas desiguales; hojas entre aovadas lanceoladas; tallo derecho, áspero, y muy sencillo.

Commelina erecta, ampliore, subcæruleo flore. Dill. Elth. 94. t. 77. f. 88.

Commelina derecha, con flor mas ancha, y algo cerúlea.

Cast. Commelina levantada.
Habita en la Virginia. ♃

Virginica. 5. COMMELINA *corollis subæqualibus, foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis.*

Commelina de corolas casi iguales; hojas lanceoladas, algo pecioladas, con pelos en la boca de sus vaynas; y tallos derechos.

Ephemerum Phalangioides Virginianum majus erectum. Pluk. Alm. 135. t. 174. f. 4.

Ephemero de Virginia, mayor, derecho, y parecido al Phalangio.

Cast. Commelina de Virginia.
Habita en la Virginia. ♃
Tiene los *tallos* derechos, sencillos, lisos, y de la altura de dos pies: las *hojas* algo pecioladas, lanceoladas, por encima ásperas, con sus vaynas nerviosas, un poco vellosas, y en su boca pestañosas, con pelos de color de orin de hierro: las *espatas terminales* que se acercan á la figura de corazon: las *flores* cerúleas, con *petalos* de echura de corazon, enterisimos; y el *inferior* con piececito mas corto.

Tuberosa. 6. COMMELINA *corollis æqualibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis.* Hort. Ups. 18. Forskœhl. Flor. ægypt. decript. p. 12.

Commelina de corolas iguales; hojas sentadas, entre aovadas-lanceoladas, y algo pestañosas.

Commelina radice Anacampserotides. Dill. Elth. 94. t. 79. f. 90.

Commelina con raiz parecida á la de Anacampsero.

Cast. Commelina tuberosa.
Habita en México. ♃

Zanonia. 7. COMMELINA *corollis æqualibus, pedunculis incrassatis, foliis lanceolatis; vaginis margine hirsutis, bracteis geminis.* Mill. Dict. n. 5.

Commelina de corolas iguales; pedunculos incrasados; hojas lanceoladas; vaynas con pelo áspero por el margen; y bracteas mellizas.

Zanonia graminea perfoliata. Plum. gen. 38.

Zanonia graminea perfoliada.

Periclymenum rectum herbaceum Gentianæ folio, folii pediculo caulem ambiente. Sloan. Jam. 115. hist. 1. p. 243. t. 147. f. 1.

Periclymeno recto, herbaceo, con hoja de Genciana; y su piececito que rodea el tallo.

Cast. Commelina Zanonia.
Habita en la Francia Equinocial de America.
Tiene las *vaynas de las hojas* muy anchas, apartadas del tallo, y por su margen peludas: las dos *bracteas* lanceoladas y opuestas.

Vaginata. 8. COMMELINA *corollis æqualibus, foliis linearibus, floribus diandris involucro vaginatis.*

Commelina de corolas iguales; hojas lineares; flores de dos estambres, y envaynadas con su involucro.

Cast. Commelina envaynada.
Habita en la India Oriental. ⊙ *Koenig.*
Produce los *tallos* ascendentes, numerosos y algo ásperos: las *hojas* lineares, sentadas, agudas y con vayna: los *pe-*

pedunculos terminales, y axîlares, alargados, que rematan en un *involucro* estriado, lanceolado, y envuelto, de modo que parece un cilindro: la *espata* de hojuelas lanceoladas, agudas, y por su remate de color; los tres *petalos* iguales, ovales, del largo de la espata: los quatro *filamentos del nectario* la mitad mas cortos que los *estambres*: unos *cuerpecitos* lineares: los dos *filamentos de los estambres* pelosos, algo encorvados, y del largo de la corola: las *anteras* de color amarillo roxo, con manchas negras: el *estilo* alesnado y algo encorvado.

Nudiflora.

9. COMMELINA *corollis æqualibus, pedunculis capillaribus, foliis linearibus, involucro nullo, floribus diandris.*	Commelina de corolas iguales; pedunculos capilares; hojas lineares, sin involucro; y flores de dos estambres.
Ephemerum Phalangioides Maderaspatense minimum, foliis perangustis, perfoliatum. Pluk. Alm. 135. t. 27. f. 4.	Ephemero muy pequeño, de Madraspatan, como el Phalangio, perfoliado, y con hojas muy angostas.

Cast. Commelina de flor desnuda.

Habita en lugares de la India Oriental, donde se crian gramas. *Koenig.* 61. ☉

Posee el *tallo* algo derecho, por su base echado, un poco áspero, y del largo de un geme: las *hojas* lineares, sentadas, agudas y con vayna: dos *pedunculos* terminales de quatro ó seis *flores* con piececito, sin involucro, é inclinadas: el *caliz* ó *espata* con hojuelas entre aovadas-lanceoladas, agudas, y mas pequeñas que la corola: tres *petalos* aovados, distribuidos con desigualdad: los tres *filamentos del nectario* la mitad mas cortos que los estambres, y sin vello: algunos *cuerpecitos* de tres ángulos: dos *filamentos de los estambres* con pelos enmedio, é inclinados á la abertura de la corola: y el *estilo* tambien inclinado.

Cucullata. 10. COMMELINA *corollis æqualibus? foliis ovatis; involucris cucullatis turbinatis.*

Commelina (nervosa) *corollis æqualibus, foliis ovatis nervosis.* Burm. Ind. 18. t. 7. f. 3.

Commelina de corolas iguales? hojas aovadas; involucros de figura cónica al revés, y como cucuruchos.

Commelina (*nerviosa*) de corolas iguales; hojas aovadas y nerviosas.

Cast. Commelina de cucurucho.

Habita en la India Oriental.

Arroja el *tallo* derecho, del largo de un geme, y que echa raices filiformes por su base: las *hojas* aovadas, nerviosas, pecioladas, con *vaynas* anchas, que por su margen tienen pelos ásperos, claros, extendidos y setáceos: los *involucros* terminales, cónicos al revés, como cucuruchos, truncados, con muchas flores, y por sus margenes laterales enteramente unidos: las *flores* pedunculadas y pequeñas.

Spirata. 11. COMMELINA *corollis æqualibus, foliis lanceolatis, floribus paniculatis.* Mant. 2. p. 176.

Commelina de corolas iguales; hojas lanceoladas; y flores en panoja.

Cast. Commelina espiral.

Habita en lugares humedos, y riachuelos de la India Oriental. *Koenig.* 56. ⊙

Produce el *tallo* rastrero, ascendente ó que por su remate sube inclinandose, y algo áspero: las *hojas* lanceoladas con vaynas pestañosas por su margen, y aserradas con dientes muy delgados; la *hoja mas alta* de figura de corazon, casi lanceolada: la *panoja* terminal, desparramada, con *bracteas* pequeñas y que envaynan: tres *petalos* iguales, entre redondos y aovados: tres *filamentos del nectario* algo pestañosos por sus lados: unos *cuerpecitos* en forma de cruz, con sus ápices globosos y blanquecinos: los tres *filamentos de los estambres* felpudos hasta su mitad: las *anteras* cerúleas: el *estilo* y *estigma* se envuelven espiralmente, y se desenvuelven de varias maneras.

Gé-

76. Género CALLISIA. *Loefling. it.* 305. Hapalanthus. *Jacq. Amer.* 11.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas, entre lineares lanceoladas, aquilladas, derechas y persistentes.
COR. *Petalos* tres, lanceolados, puntiagudos, derechos, por su remate extendidos, y del largo del caliz.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que la corola, y en su ápice dilatados con una laminíta casi redonda: *anteras* mellizas y globosas, fixadas á el lado interior de la laminíta.
PIST. *Germen* dentro de la flor, oblongo, comprimido: *estilo* capilar, del largo de los estambres: *estigmas* tres, extendidos, y á manera de pincél.
PERIC. *Capsula* aovada, comprimida, aguda, de dos celdillas, y dos ventallas opuestas.
SEM. dos, casi redondas.
OBS. Tiene mucha afinidad con la *Commelina*; pero carece de nectarios.

CARACTER GENERICO DE LOEFLING. p. 305.

CAL. *Periantio* derecho, con tres hojuelas, entre lineares alesnadas, por su dorso aquilladas, persistentes, y que se marchitan.
COR. *Petalos* tres, lineares, agudos, membranosos, del largo del caliz, derechos, y por su remate extendidos.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, al doble mas largos que la corola y derechos; con *anteras* casi redondas.
PIST. *Germen* oblongo, comprimido: *estilo* capilar, mas corto que los estambres; con el *estigma* hendido en tres lacinias y extendido.
PERIC. *Capsula* oblonga, comprimida, puntiaguda, asurcada por una y otra parte, de dos celdillas, y con dos ventallas opuestas al disepimento.
SEM. algunas, casi redondas.
OBS. Aunque el estigma esté hendido en tres partes, nunca observó *Loefling* la capsula con tres celdillas.

ES-

ESPECIE.

Repens.	1. CALLISIA. Loefl. it. 305. *Hapalanthus repens.* Jacq. Amer. 11. t. 11.	Callisia rastrera. Hapalantho rastrero.

Cast. Callisia rastrera.

Habita en lugares hondos, y humedos de la America Meridional, y en qualquiera parte baxo de los arbustos cerca de la Nueva Barcelona. ☉

Es *planta* débil, algo tendida, del largo de un dedo hasta el de un geme, lampiña, sencilla, y alguna vez desde su base ramosa: las *hojas* son aovadas, ó entre aovadas-lanceoladas, de echura de corazon y sentadas; las que se hallan en el tallo mas alto que no produce flores están apiñadas, y extendidas en forma de una rosa; pero las que se hallan en los tallos que fructifican son alternas, apartadas, con vayna, enteras y estriadas: tiene de dos á seis *flores* juntas, sentadas y axîlares, separadas por medio de *bracteas* ó *espatas* pequeñas, entre lineares y agudas, por lo que su traza es casi de *Commelina*, bien que carece de nectarios: el color de la corola es aqueo. *Loefling.*

77. Género XYRIS. † *Gronov.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espiga* casi redonda, con *escamas* tambien casi redondas, cóncavas, apiñadas, y que separan las flores. *Gluma* pequeña, de dos ventallas, como navecilla, comprimidas, arqueadas, agudas, y que se cierran ó arriman entre sí.

Cor. *Petalos* tres, planos, extendidos, grandes, recortados, con sus uñas angostas, y del largo del caliz.

Estamab. *Filamentos* tres, filiformes, mas cortos que la corola: *anteras* derechas y oblongas.

Pist. *Germen* dentro de la flor, algo redondo: *estilo* filiforme: *estigma* triplicado.

Peric. *Capsula* casi redonda, de tres celdillas y tres ventallas.

Sem. muchas, y muy menudas.

ES-

ESPECIE.

Indica. 1. XYRIS *foliis gladiatis*. Gronou. Virg. 11. Flor. Zeyl. 35.	Xyris con hojas en forma de espada.
Gladiolo lacustri accedens Malabarica, è capitulo Botryoideo florifera. Pluk. Alm. 170. t. 416. f. 4.	Planta de Malabár, parecida al Gladiolo de lagunas; con flores que salen de una cabezuela como racimo.
Gramen junceum Brasilianum capite ovali squamoso, florido. Moris. hist. 3. p. 229. Secc. 8. t. 9. f. 28.	Grama del Brasil, como Junco, con cabezuela florida, oval, y escamosa.
Katsjiletri-pullo. Rheed. Malab. 9. p. 139. t. 7.	Katsjiletri-pullo (nombre Indio.)

Cast. Xyris de Indias.
Habita en las Indias.

78. Género SCHŒNUS. * Cyperella. *Mich. t.* 31.

Pseudo-Cyperus. *Mich.* 31. Melanoschœnus.

Mich. gen. t. 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma comun* con muchas flores, de dos ventallas, grande, derecha, adelgazada y persistente.

COR. *Petalos* (ó glumas) seis, lanceolados, agudos, que se cierran ó arriman entre sí, persistentes, desiguales en su situacion, y casi apiñados, con los exteriores mas cortos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: *anteras* oblongas y derechas.

PIST. *Germen* aovado, con tres caras y obtuso: *estilo* setáceo, del largo de la corola: *estigma* hendido en tres lacinias y delgado.

PERIC. ninguno: la *corola* ligeramente cerrada se abre, y arroja la semilla quando está madura.

SEM. una sola, casi aovada, por arriba mas gruesa, de tres lados poco perceptibles y reluciente.

Algunas especies poseen ciertas cerdas muy pequeñas, que

que nacen de su receptáculo propio, y ciñen la semilla.

ESPECIES CON LA CAÑA ROLLIZA.

Mariscus. 1. SCHŒNUS *culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis.* Flor. Suec. 35. 38.
Escheno de caña rolliza; y hojas por su margen y dorso con aguijones.

Mariscus panicula ramosa, foliorum oris dorsoque serratis. Hall. helv. n. 1343.
Marisco con panoja ramosa, orillas y dorso de las hojas aserrados.

Pseudo-Cyperus palustris, foliis & carina serratis. Scheuch. gram. 375. t. 8. f. 7. 11.
Falsa-Juncia palustre, con hojas, y quilla aserradas.

Cyperus longus, inodorus, germanicus. C. B. P. 14.
Juncia de Alemania, larga, y sin olor.

Scirpus palustris altissimus, foliis & carina serratis. Tourn. p. 528.
Cirpo palustre muy alto, con hojas, y su quilla aserradas.

Cyperus longus inodorus major, foliis & carina serratis. Moris. hist. 3. p. 237. Secc. 8. t. 11. f. 24.
Juncia mayor, larga, sin olor, con hojas, y su quilla aserradas.

Cast. Escheno marisco.

Habita en balsas y lagunas de Europa, y en varias partes de España. ♃

Sube á la altura de dos codos: sus *pedunculos* son axîlares, alternos, ramosos, y con muchas flores.

Aculeatus. 2. SCHŒNUS *culmo tereti ramoso, capitulis terminalibus, involucro triphyllo brevissimo rigido patente.*
Escheno con la caña rolliza, ramosa; cabezuelas terminales; involucro de tres hojuelas, cortísimo, rígido y extendido.

Gramen album capitulis aculeatis Italicum. C. B. P. 7. Theat. 109. Scheuch. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. Secc. 8. t. 5. f. 3.
Grama blanca de Italia; de cabezuelas con aguijones.

Gra-

Gramen spicatum, spicis in capitulum foliatum congestis. Tourn. p. 517.

Grama espigada, de espigas amontonadas en cabezuela con hojas.

Phalaris repens floribus sessilibus fasciculatis fastigiatis, involucro foliaceo bivalvi compresso obtectis. Loefl. It. 114.

Phalaris rastrera, con flores sentadas, en hacecillo horizontal, cubiertas con un involucro foliaceo, de dos ventallas y comprimido.

Cast. Escheno de aguijones.

Habita en Italia, Narbona, é Islas del Archipiélago; y en Portugal y España en lugares baxos y humedos inundados del mar. ♃

Es *grama* muy pequeña y tendida: tiene la *raiz* fibrosa que arroja muchos tallos, muy pequeños, apenas de medio dedo de largo, rastreros, ó muy pegados en tierra, con tres ó quatro nudos que producen ramitas: las *hojas* muy cortas, aovadas, ó lanceoladas, plegadas, y que miran á ambos lados: la *vayna* en las hojas del tallo casi del largo de los artículos, lampiña, estriada, y por abaxo hinchada ó gibosa: las *flores* terminales, sentadas en las ramitas del tallo, agregadas en cabezuela entre plana y comprimida, truncada, ó que remata horizontalmente: el *involucro* de dos hojuelas muy cortas, dobladas, con una *vayna* ancha, comprimida, y poco mas larga que la cabezuela: el *caliz* comprimido, de dos *glumas* lampiñas, con la una poco mas corta y angosta, en su dorso aguda, sin arista, y de una flor: la *corola* de dos *glumas*, mas grandes que el caliz, por su dorso agudas, comprimidas, y sin arista: estas *glumas* contienen una sola semilla, oblonga, comprimida, asurcada por un lado y desnuda. *Loefling. iter* 114.

Mucronatus. 3. SCHŒNUS *culmo tereti nudo, spiculis ovatis fasciculatis, involucro subhexaphyllo, foliis canaliculatis.* Syst. Veg. p. 81.

Escheno con la caña rolliza, desnuda; espiguillas aovadas y en hacecillo; involucro de seis hojuelas poco mas ó menos, y las hojas (*radicales*) acanaladas.

Schœ-

Schœnus culmo tereti nudo, spicis fasciculatis divaricatis, involucro triphyllo subulato. Sp. pl. 2. p. 63.	Escheno de caña rolliza, sin hojas; espigas en hacecillo, y desparramadas; con el involucro de tres hojuelas alesnadas.
Juncus maritimus panicula subrotunda glumosa. Barr. Ic. 203. f. 1.	Junco maritimo, con panoja casi redonda y glumosa.
Scirpus maritimus capite glomerato. Tourn. p. 46. Scheuch. gram. 367.	Cirpo maritimo, con cabezuela conglobada.
Gramen cyperoides maritimum. C. B. P. 6. Theat. 91.	Grama maritima, parecida á la Juncia.
Gramen junceum maritimum capite squamoso foliaceo. Moris. hist. 3. p. 227. Secc. 8. t. 9. f. 6.	Grama maritima, como Junco, de cabezuela escamosa y foliacea.

Cast. Escheno con puntas.

Habita en lugares maritímos arenosos de Esmirna, Francia Narbonense; y de España en Cataluña y Valencia. ♃

Produce la *raiz* rastrera, con muchas hojas radicales, amontonadas en hacecillo, larguisimas, acanaladas, algo rollizas, y por su margen ásperas: la *caña* desnuda, rolliza, firme, lisa, mas gruesa que las hojas, y mucho mas corta: el *involucro* de tres hojuelas, semejantes á las antecedentes; pero mas cortas, con otras tres por dentro, tambien mas cortas: muchas *espigas* sentadas, en cabezuela, algo agudas, apiñadas, con escamas aovadas, cóncavas y agudas: tres *filamentos* lineares: el *germen* aovado al revés: el *estilo* sencillo: y tres *estigmas* oblongos.

Nigricans.

4. SCHŒNUS *culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa.* Flor. Suec. 36. 39.	Escheno de caña rolliza, sin hojas; cabezuela aovada; y una ventalla ú hojuela de las dos del involucro alesnada y larga.
Juncus lævis minor, panicula glomerata nigricante. Moris. hist. 3. p. 233. Secc. 8. t. 10. f. 28.	Junco liso, menor, con panoja conglobada y negruzca.

Gra-

Gramen spicatum Junci facie, Lithospermi semine. Tourn. p. 518.

Grama espigada, con traza de Junco, y semilla de Lithospermo.

Junco affinis capitulo glomerato nigricante. Scheuch. gram. 349. t. 7. f. 13. 14. 15.

Planta parecida al Junco, con cabezuela conglobada y negruzca.

Cast. Escheno negruzco.

Habita en las balsas de Europa que se secan en el verano; en las inmediaciones de Tordera y otras partes de España. ♃

erru- neus 5. SCHŒNUS *culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam æquante.* Flor. Suec. 37. 40.

Escheno de tallo rollizo, sin hojas; con dos espigas; y la ventalla mayor del invocro igual á la espiga.

Gramen Cyperoides minimum, caryophylli proliferi capitulo simplici squamato. Moris. hist. 3. p. 245. Secc. 8. t. 12. f. 40.

Grama muy pequeña, parecida á la Juncia, con cabezuela sencilla y escamosa, que se asemeja á la de la Clavellina prolifera.

Cast. Escheno ferrugineo.

Habita en las balsas de la Isla de Gothland é Inglaterra. ♃

Fus- us. 6. SCHŒNUS *culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, foliis filiformibus canaliculatis.*

Escheno de tallo rollizo, folioso; espiguillas casi en hacecillo; hojas filiformes y acanaladas.

Cyperella palustris, capitulis florum umbellatim compactis fuscis. Mich. gen. 53.

Juncia pequeña, palustre, con las cabezuelas de las flores unidas en forma de umbela, y de color pardo.

Cyperus minor angustifolius palustris, capitulis fuscis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. Secc. 8. t. 11. f. 40.

Juncia palustre, menor, de hoja angosta, y cabezuelas con escamas de color pardo.

Cast. Escheno pardo.

Habita en los charcos de Suecia, Inglaterra, Italia y Alemania. ♃

SCHŒ-

Compar. 7. SCHŒNUS *culmo tereti nudo, spica composita, spiculis geminatis.*	Escheno de caña rolliza, desnuda; con espiga compuesta, y espiguillas mellizas.
Schœnus scapo strictissimo tereti, spicis glomeratis, bracteis subulatis. Rottboëll. descrip. & ic. plant. lib. 1. p. 65. t. 18. f. 4.	Escheno con el escapo muy enjuto y rígido, rollizo; espigas conglobadas, y bracteas alesnadas.

Cast. Escheno de espiguillas iguales.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ♃

Tiene las *cañas* lisas, rollizas, desnudas, y de la altura de un pie: la *espiga* terminal, compuesta comunmente de seis espiguillas, sentadas de dos en dos en cada diente del rachis ó receptáculo, iguales, aovadas, y de color amarillo ferrugineo: el *caliz* apiñado, con muchas escamas estériles ó sin flor que miran á ambos lados, y el par mas interior con dos flores de dos petalos, muy pequeños y alesnados: tres *estambres* blancos, mas largos que el caliz: el *estilo* filiforme, la mitad hendido en tres lacinias; la *hoja floral* ó *bractea* que está baxo del par inferior de las espiguillas, linear, ó alesnada, derecha, y mas larga que toda la espiga.

Ustulatus. 8. SCHŒNUS *culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis.*	Escheno con tallo rollizo, folioso; espigas pedunculadas, péndulas, oblongas, y con arista.

Cast. Escheno negro ó quemado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Produce la *caña* de la altura de dos pies, rolliza y sin nudos: pocas *hojas* en el tallo, filiformes, lisas, del largo de un pie, acanaladas, agudas, con su *vayna* estriada, y por encima de color pardo: dos *hojas florales* ó *bracteas* alternas que no son mas altas que la caña, con su *vayna* ensanchada, y de color amarillo ferrugineo: de la axîla de cada una de estas comunmente salen dos *pedunculos* laxôs, casi membranosos, del largo de la espiga: las *espigas* son compuestas, de color negro ferrugineo, oblongas, con arista, apoyadas de una *bractea* del mis-

mismo color, tambien con arista, y comunmente mas alta que la espiga.

Radiatus. 9. SCHŒNUS *culmo teretiusculo, capitulo subrotundo, involucro octophyllo longissimo.* Suppl. 101.

Escheno de caña algo roliza; cabezuela casi redonda, é involucro con ocho hojuelas larguisimas.

Cast. Escheno radiado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Echa la *caña* desnuda, del largo de quatro dedos, y estriada: las *hojas* radicales lineares, acanaladas, lisas, algo rígidas, y del largo de un geme: la *cabezuela* emisférica, y de la magnitud de una ciruela: el *involucro* del largo de la caña, lanceolado, tres veces mas ancho que las hojas, y de color amarillo-roxo: se hallan tambien otras hojuelas entre las flores, semejantes al involucro, aunque mas pequeñas: las *flores* salen de entre las escamas pequeñas, que son lanceoladas, cada una con una flor, y sin estár apiñadas. Acaso será del género *Cirpo*? pero tiene las flores sencillas.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS.

Niveus. 10. SCHŒNUS *culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucro longissimo, calycibus simplicibus verticalibus.* Jacq. hort. t. 97.

Escheno con caña de tres caras; cabezuela casi redonda; involucro larguisimo; cálices sencillos y verticales.

Scirpus (glomeratus) *culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, involucro folioso.* Sp. pl. ed. 1. p. 52.

Cirpo (*conglobado*) de caña con tres caras y foliosa; cabezuela conglobada; é involucro folioso.

Kyllinga (triceps) *capitulis terminalibus glomeratis subternis sessilibus.* Rottboëll. descript. & ic. plant. lib. 1. p. 14. t. 4. f. 6. Reich.

Kyllinga (*de tres cabezas*) con cabezuelas terminales, conglobadas, de tres en tres, poco mas ó menos, y sentadas.

Peemottenga. Rheed. Malab. 2. p. 99. t. 53.

Peemottenga.

Cast. Escheno nevado.

Ha-

Habita en las Indias.

Es *grama* toda muy lisa: tiene la *cabezuela* terminal (con otras tres laterales acercadas) aovada, sentada, blanca como la nieve, que consta de flores verticales (con un ángulo vuelto ácia arriba, y otro ácia abaxo) aovadas, comprimidas, sentadas, puntiagudas, de dos ventallas, con sus quillas aserradas: y el *estilo* la mitad hendido en dos partes.

Coloratus. 11. SCHŒNUS *culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucro longissimo plano variegato, floribus imbricatis.* Syst. Veg. 82.

Escheno de caña con tres caras; cabezuela casi redonda; involucro larguisimo, plano, de varios colores; y flores apiñadas.

Kyllinga (monocephala) *culmo filiformi triquetro, capitulo globoso sessili, involucro subtriphyllo longissimo.* Rottboëll. descript. & ic. lib. 1. p. 13. n. 13. t. 4. f. 4.

Kyllinga (*de una cabeza*) con caña filiforme, de tres caras; cabezuela globosa, sentada; involucro de tres hojuelas, poco mas ó menos, y larguisimo.

Gramen cyperoides spica compacta alba, foliis ad spicam partim albis, partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1.

Grama como juncia, con espiga compacta, blanca; y hojas en la espiga, parte blancas, y parte verdes.

Gramen capitatum. Rumph. Amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2.

Grama de cabezuela.

Cast. Escheno de color.
Habita en las Indias.

Bulbosus. 12. SCHŒNUS *culmis triquetris nudis, florum glomerulis alternis, foliis lineari-filiformibus.*

Escheno de cañas con tres caras, desnudas; globulillos de las flores alternos; y hojas (*radicales*) lineares en forma de hilo.

Scir-

Scirpus (capensis) *scapis foliisque setaceis, basi alatis, capitulis glomeratis per bracteas setaceas interstinctis.* Rottboëll. desc. & Ic. pl. lib. 1. p. 53. t. 16. f. 3. *Ejus progressus.* 177. p. 25.

Cirpo (*del Cabo de Buena-esperanza*) con escapos y hojas setáceos; por su base aladas; cabezuelas conglobadas, y separadas por medio de bracteas setáceas.

Cast. Escheno bulboso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ♃

La *raiz* es bulbosa, vestida de los rudimentos que quedaron de las hojas pasadas: tiene muchas *hojas* setáceas, estriadas, derechas, casi del largo de la caña, separadas en su base por medio de escamas membranosas y blancas: las *cañas* del largo de un geme: las *flores* encarnadas, conglobadas, y pequeñas, con tres ó quatro globulillos puestos ácia el remate de la caña, sentados y alternos; y baxo de cada uno se halla una hoja setácea mas larga que ellos. Su traza es como la del *Junco bulboso.*

Compressus. 13. SCHŒNUS *culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo.* Pollich. Pal. n. 38. t. 1. f. 2. Leers herbor. n. 32. t. 1. f. 1.

Escheno de caña casi de tres caras, sin hojas; espiga con flores que miran á ambos lados; é involucro de una hojuela.

Cyperella montana spicata, radice repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa disticha, semine cinereo. Mich. gen. 53.

Juncia pequeña montana, espigada, con raiz rastrera; tallo entre redondo y de tres caras; espiga de color pardo, comprimida, con flores que miran á ambos lados; y semilla cenicienta.

Gramen cyperoides, spica simplici compressa disticha. Pluk. Alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 490. t. 11. f. 6.

Grama parecida á la Juncia, de espiga sencilla, comprimida, con las flores que miran á ambos lados.

Cast. Escheno comprimido.

Habita en Inglaterra, Suiza, Italia y Alemania.

SCHŒ-

Glomeratus.	14. SCHŒNUS *culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis; foliis planis, pedunculis lateralibus geminis.*	Escheno de caña con tres caras, foliosa; flores en hacecillo; hojas planas; y pedunculos laterales mellizos.
	Schœnus culmo triquetro, pedunculis geminis lateralibus, floribus conglomeratis. Gron. virg. 131.	Escheno de caña con tres caras; pedunculos mellizos, laterales; y flores conglobadas.

Cast. Escheno conglobado.
Habita en la Virginia.

Thermalis.	15. SCHŒNUS *culmo triquetro folioso, capitulis lateralibus compositis subsessilibus, foliis ensiformibus carinatis.*	Escheno con caña de tres caras, foliosa; cabezuelas laterales, compuestas, casi sentadas; hojas en forma de espada y aquilladas.
	Schœnus culmo tereti, spicis alternis aristatis; singula composita spiculis plurimis per totidem bracteas interstinctis. Rottboëll. desc. pl. lib. 1. p. 63. n. 83. t. 18. f. 2. *Ejusd. progres.* 1772. p. 12. Reich.	Escheno con caña rolliza; espigas alternas, con arista, cada una compuesta de muchas espiguillas separadas por medio de otras tantas bracteas.

Cast. Escheno thermal.
Habita en las aguas calientes del Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ♃

Tiene las *cañas* de la altura de seis pies, del grueso de una pluma de cisne, rígidas, con tres caras, y lisas: las *hojas* con vayna, enjutas, derechas, aquilladas y lisas: las *cabezuelas* alternas acia la extremidad de la caña, casi sentadas, que salen cada una de su vayna foliosa, y apenas mas larga; cada cabezuela compuesta de otras flores ó cabecillas pequeñas, y éstas de otras menores hasta llegar á sus propias flores, las quales están divididas por medio de una *escama* foliacea que remata en punta: la *gluma de la flor* con quatro hojuelas, y las dos opuestas oblongas, membranosas, con el *par interior* muy delgado y obtuso: posee tres *estambres* filiformes y membranosos, con

las

las *anteras* del largo de la flor, y que sobresalen: el *germen* es muy pequeño: y el *estilo* filiforme, con tres *estigmas* tambien filiformes.

A'bus.

16. SCHŒNUS *culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis.* Flor. Suec. 34. 41.	Escheno con la caña casi de tres caras, foliosa; flores en hacecillo; y hojas setáceas.
Scirpus foliis setaceis, panicula plana, locustis teretibus. Hall. helv. n. 1341.	Cirpo con hojas setáceas; panoja plana; y espiguillas rollizas.
Cyperella palustris, capitulis umbellatis, primum albis deinde fulvis. Mich. gen. 53.	Juncia pequeña, palustre, con cabezuelas umbeladas; primeramente blancas, y despues de color leonado.
Cyperus palustris hirsutus minor, paniculis albis. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 9. f. 39. Flor. Lapp. 17.	Juncia palustre, menor, con pelo áspero, y panojas blancas.
Gramen Luzulæ accedens glabrum in palustribus proveniens, paniculatum. Pluk. Alm. 178. t. 34. f. 11.	Grama lampiña en panoja, que nace en los charcos, y parecida á la grama llamada Luzula.

Cast. Escheno blanco.
Habita en charcos de la Europa Boreal. ♃

79. Género CYPERUS. * *Mich. t. 31.*

Tourn. t. 299.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espiga* apiñada de flores que miran á ambos lados, con *escamas* aovadas, aquilladas, entre planas dobladas ácia adentro, y que separan las flores.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, cortísimos, con *anteras* oblongas y asurcadas.

Pist. *Germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, larguisimo, con tres *estigmas* capilares.

Peric. ninguno.
Sem. una sola, de tres caras, puntiaguda, y sin vello.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 527.

La *flor* es sin petalos, consta de muchos estambres, y está reunida en cabezuela, con escamas, en cuyas axîlas nace el pistilo que pasa á semilla triangular. A estas notas se añade la de ser tambien sus tallos triangulares.

ESPECIES CON LA CAÑA ROLLIZA.

Articulatus. 1. CYPERUS *culmo tereti nudo articulato.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 26. n. 31.

Juncia de caña rolliza; sin hojas, y articulada.

Juncus cyperoides creberrimè geniculatus, medulla farctus aquaticus, radice rubra tuberosa odorata. Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1.

Junco parecido á la Juncia, aquatico, macizo, con muchos nudos; raiz encarnada, tuberosa y olorosa.

Cast. Juncia articulada.
Habita en los riachuelos de la Jamaica. ♃

Minimus. 2. CYPERUS *culmo tereti nudo, spicis sub apice.*

Juncia de caña rolliza, sin hojas; y con espigas puestas baxo de su remate.

Gramen junceum, perpusillum, capillaceis foliis Æthiopicum. Pluk. Alm. 179. t. 300. f. 5.

Grama de Ethiopia, como Junco, muy pequeña y con hojas capilares.

Gramen cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex oblongo-rotundis. Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Rai. hist. 3. p. 625.

Grama muy pequeña, parecida á la Juncia; con muchas espigas apretadas, entre oblongas y redondas.

Cast. Juncia minima.
Habita en la Jamaica y Africa.

CY-

Lateralis. 3. CYPERUS *culmo teretiusculo nudo, spica laterali sessili.* Suppl. 102.

Juncia de caña rolliza, desnuda; y espiga lateral sentada.

Cast. Juncia lateral.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉
Tiene muchas *cañas* en forma de cerdas, floxas, y del largo de un alfiler: la *espiga* aovada, con siete hasta nueve escamas, algo agudas, lisas, y sentada baxo del ápice del tallo.

Monti. 4. CYPERUS *culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina lævibus.* Suppl. 102.

Juncia de caña rolliza; umbela sobredecompuesta (1); y hojas lisas por su quilla.

Cyperus serotinus odoratus, radice longa, panicula è locustis latis ferrugineis compactis. Mont. gram. t. 1. f. 2.

Juncia tardía olorosa, con raiz larga; y panoja compuesta de espiguillas apretadas, anchas, y de color amarillo ferrugineo.

Cast. Juncia de Monti.
Habita en la India é Italia. ♃

Arroja la *caña* lisa y desnuda: las *hojas radicales* larguisimas, que cortan ó hieren por su margen con sus aguijoncillos que miran ácia baxo, siendo en lo restante y por su quilla lampiñas: el *involucro* de seis hojuelas larguisimo, semejante al de las demas especies de *Juncia* que tienen el tallo de tres caras: las *espiguillas* aovadas, y de color amarillo ferrugineo.

Tenellus. 5. CYPERUS *culmo nudo setaceo, spicis solitariis geminisque sessilibus.* Suppl. 103.

Juncia de caña desnuda y setácea; con espigas sentadas, solitarias, y mellizas.

Cast. Juncia tiernecita.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Las *cañas* son setáceas, muy cortas, del grueso de una cer-

(1) *Umbela sobredecompuesta* es quando el peduuculo comun se subdivide muchas veces, y sostiene muchas umbelitas.

cerda de caballo; y baxo de su remate tienen una ó dos *espigas* sentadas, comprimidas, con dos ángulos agudos opuestos, aovadas, lisas, y con diez ó doce escamas.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS.

Monostachios.	6. CYPERUS *culmo triquetro, nudo, spica simplici ovata terminali; squamis mucronatis.*	Juncia de caña con tres caras, desnuda; espiga sencilla, aovada, terminal, y con escamas que rematan en punta aguda.
	Cyperus culmis setaceis triquetris subnudis, spica simplici terminali ovata, squamis infimis longius mucronatis. Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 18. t. 13. f. 3. Reich.	Juncia de cañas setáceas, con tres caras, casi sin hojas; espiga sencilla, terminal, aovada, con las escamas de abaxo que rematan en punta mas larga y aguda.

Cast. Juncia de una espiga.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Produce muchas *hojas radicales*, lineares, muy angostas, lisas, floxas, y del largo de un geme: la *caña* filiforme, débil, y apenas del largo de un pie: la *espiga* aovada, apiñada, algo comprimida, lisa, de la magnitud de una semilla de pepino, con *escamas* aquilladas, y que rematan en punta: baxo de la misma espiga se hallan una ó dos hojuelas alesnadas y de su misma longitud.

Lævigatus.	7. CYPERUS *culmo triquetro nudo, capitulo diphyllo, floribus lævigatis.* Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 19. tit. 16. f. 1.	Juncia de caña con tres caras, desnuda; cabezuela con dos hojuelas; y flores alisadas.

Cast. Juncia alisada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ♃
Posee las *cañas* lisas, y del largo de dos pies: la *cabezuela* terminal, casi redonda, compuesta de muchas espiguillas sentadas: el *involucro* de dos *hojuelas*, entre

tre planas y acanaladas, alesnadas, mas largas que la cabezuela, algo enjutas y rígidas, con la superior levantada, y la inferior extendida: las *espigas* ó *flores* entre oblongas-aovadas, apiñadas, alisadas, algo obtusas, con sus escamas aovadas.

Las dos *hojuelas* del involucro son enjutas y rígidas, envueltas y alesnadas; la *superior* con su base ancha, cóncava, y alargada desde el remate del tallo tres ó quatro veces mas que la cabezuela: la *inferior* puesta baxo de la misma cabezuela, redoblada, y la mitad mas corta que la superior. *Rottboëll. Reich.*

Haspan. 8. CYPERUS *culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus.* Flor.Zeyl. 37. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 36. n. 47. t. 6. f. 2.

Juncia de caña con tres caras, foliosa; umbela sobredecompuesta; con unas espiguillas umbeladas, y otras sentadas.

Gramen cyperoides Maderaspatanum, panicula magis sparsa, & speciosa. Pluk. Alm. 179. t. 192. f. 2.

Grama de Madraspatan, como Juncia, con panoja mas esparcida y hermosa.

Cast. Juncia de Haspan.
Habita en la India y Etiopia. ♃

Longus. 9. CYPERUS *culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita; pedunculis nudis, spicis alternis.* Mat. Med. 49.

Juncia con la caña de tres caras y con hojas; umbela foliosa sobredecompuesta; pedunculos desnudos; y espigas alternas.

Cyperus odoratus, radice longa, seu Cyperus officinarum. C. B. P. 14. Scheuch. gram. 378. Moris. hist. 3. p. 237. Secc. 8. t. 11. f. 13. Tourn. p. 527.

Juncia olorosa, con raiz larga; ó Juncia oficinal.

Cast. Juncia larga ú olorosa. *Farm.* Cyperus longus.
Habita en los charcos de Italia, Francia, Carniolia, y en los alrededores de Madrid, siendo tambien muy comun en las mas provincias de España. ♃

PRO-

Propied. *La* raiz *es algo amarga y olorosa; diuretica, emenagóga, estomática, detersiva, cefálica; y se usa en las úlceras del útero, vegiga, y de la boca.*

Esculentus.	10. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis.* Roy. Lugdb. 51.	Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa; tuberculos de las raices aovados, y sus faxas puestas unas encima de parte de otras.
	Cyperus rotundus esculentus, angustifolius. C.B.P. 14. Theatr. 222. Moris. hist. 3. p. 236. Secc. 8. t. 11. f. 10. Tourn. p. 527.	Juncia con la raiz redonda, comestible; y hoja angosta.
	Thrasi. B. hist. 2. p. 504.	Thrasi.
	Dulcichinum. Dod. pempt. 339.	Dulcechino.

Cast. Juncia de comer: *vulgo* Chufas. Las faxas son poco manifiestas.

Habita en Mompeller, Italia, Oriente; y en España se cultiva en Valencia, señaladamente en el término de Alboraya. ♃

Propied. *Los tuberculos de sus* raices *son dulces, y agradables: se hacen de ellos orchatas que calientan y humedecen moderadamente, promoviendo la coccion de los humores espesos pegados al pecho; embotan la acrimonia de la orina; y mitigan la tós; aunque son flatulentas.*

Rotundus.	11. CYPERUS *culmo triquetro subnudo, umbella decomposita; spicis alternis linearibus.* Mat. Med. p. 49.	Juncia de caña con tres caras, casi desnuda; umbela compuesta de otra compuesta; con espigas alternas y lineares.

Cy-

Cyperus (hexastachyos) *foliis gramineis linearibus molliusculis glaucis; umbella simplici flaccida: spicis linearibus alternis subsenis.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 28. t. 14. f. 2. Reich.

Juncia (*de seis espigas*) con hojas de grama, lineares, blanditas, de color garzo; umbela sencilla, descaecida; espigas lineares, alternas, y de seis en seis, poco mas ó menos.

Cyperus Orientalis radice olivari; spicis longis è spadiceo purpurascentibus. Scheuch. gram. 391.

Juncia Oriental con raiz como azeytuna; espigas largas, y de color bayo que tira á purpúreo.

Cyperus Orientalis major. C. B. P. 13. Theatr. 208. Moris. hist. 3. p. 236. tit. 11. f. 2.

Juncia mayor Oriental.

Cast. Juncia redonda. *Farm.* Cyperus rotundus.

Habita en las balsas y lagunas de Egipto, Japon y Siria; y en el rio Nilo.

Su *raiz* tiene los tuberculos aovados, casi de la magnitud de un huevo de paloma, cubiertos de una corteza de color que tira á roxo, y ceñida por todas partes de algunos anillos.

Propied. *Su olor es fragrante y agradable; el sabor algo amargo y resinoso balsámico; aunque reciente le tiene mas débil; conviniendo en las demas con la* Juncia larga.

Squarrosus. 12. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis.* Amœn. Acad. 4. p. 303. Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 25. t. 6. f. 3.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa, conglobada; y espigas estriadas y desparramadas.

Gramen cyperoides Maderaspatanum minimum, Ischœmi paniculis cum aristis. Pluk. Alm. 114. t. 397. f. 2.

Grama muy pequeña de Madraspatan, semejante á la Juncia, con panojas como las del Ischemo con aristas.

Cast. Juncia desparramada.

Habita en la Asia.

El *involucro* es de tres ó quatro *hojuelas*, mas largo que la *umbela*, y ancho por su base.

CY-

Difformis. 13. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella diphylla simplici trifida; spicis cuspidatis intermedia sessili.* Amœn. Acad. 4. p. 302. Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 24. t. 9. f. 2.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela de dos hojuelas, sencilla, hendida en tres partes; espigas que rematan en punta, y la intermedia sentada.

Cast. Juncia disforme.
Habita en la India.
El *involucro* es de dos hojuelas, con la una de ellas muy larga: las *espigas* son numerosas, sentadas y lanceoladas, con sus escamas aovadas, cóncavas, obtusas, y por la margen escariosás (1).

Iria. 14. CYPERUS *culmo triquetro seminudo: umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis.*

Juncia de caña con tres caras, la mitad desnuda; umbela foliosa, compuesta de otra compuesta; espiguillas alternas, con granos separados.

Gramen cyperoides Indiæ Orientalis elatius, panicula sparsa pallescente. Pluk. Alm. 179. t. 191. f. 7. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 41. n. 54.

Grama mas alta de la India Oriental, parecida á la Juncia, con la panoja esparcida, y de color que tira á pálido.

Iria seu Balari. Rheed. Malab. 12. p. 105. t. 56.

Iria ó Balari.

Cast. Juncia Iria.
Habita en la India. *Osbeck.*
Tiene muchos *pedunculos* en la umbela, los quales producen en su remate otras *umbelitas* de tres, quatro ó mas radios, que llevan alternadamente las espigas con granos de tres caras, algo apartados, muy obtusos, y vestidos de una escama que apenas se manifiesta.

CY-

(1) *Escarioso* es lo que consta de substancia seca y arida; de forma que suena tocandola.

Elatus. 15. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita; spicis digitalibus imbricatis; spiculis subulatis.* Amœn. Acad. 4. p. 301.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa, sobredecompuesta; espigas del largo de un dedo, apiñadas; y espiguillas alesnadas.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita; spicis alternis longissimis filiformi-subulatis. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 37. t. 10. Reich.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa, sobredecompuesta; espigas alternas, muy largas y entre filiformes-alesnadas.

Cast. Juncia levantada.
Habita en la India.

Glomeratus. 16. CYPERUS *culmo triquetro nudo; umbella triphylla supradecomposita: spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis.* Amœn. Acad. 4. p. 301.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela de tres hojuelas, sobredecompuesta; espigas conglobadas redondas; y espiguillas alesnadas.

Cyperus aquaticus Italicus procerior, locustis tenuissimis in ramum dense congestis. Mich. gen. 45. Segu. Veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2.

Juncia aquatica de Italia, mas alta, con espiguillas delgadisimas, y amontonadas estrechamente en el ramo.

Cyperus capitulis glomeratim congestis, seminibus aristatis. Monti. gram. 14. t. 1. f. 1.

Juncia con cabezuelas de espiguillas amontonadas en globo; y semillas con arista.

Cast. Juncia conglobada.
Habita en charcos de Italia. ♃ *Seguier.* Provino de la India.

Glaber. 17. CYPERUS *culmo triquetro nudo lævi, umbella triphylla: floribus glomeratis: inferioribus brachiatis, foliis glabris.*

Juncia de caña con tres caras, desnuda y lisa; umbela con tres hojuelas; flores conglobadas, con las inferiores pedunculadas opuestas; y hojas lampiñas.

Cy-

Cyperus parvus, panicula conglobata, spicis compressis spadiceo-viridibus. Segu. Suppl. 66. t. 2. f. 1.

Juncia pequeña, de panoja conglobada; con espigas comprimidas, de color entre bayo y verde.

Cast. Juncia lampiña.
Habita en lugares humedos de Verona. ⊙
Tiene la *caña* del largo de quatro dedos, y lampiña: las *hojas radicales* derechas, tambien lampiñas, y del largo de la caña: el *involucro* de tres hojuelas, mas largo que ella; á excepcion de otras tres hojuelas alesnadas que son mas cortas; la *umbela* sencilla, con las flores de su remate alternas, sentadas, y las de *abaxo* con piececito, aovadas, comprimidas, apiñadas, que miran á ambos lados; y madurandose adquieren el color pardo.

Elegans. 18. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunculis nudis proliferis, spicis confertis, mucronibus patulis.* Roy. Lugdb. 51. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 34. n. 44. t. 6. f. 4.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa; pedunculos desnudos proliferos; espigas amontonadas, y con sus puntas agudas extendidas.

Cyperus panicula maximè sparsa, ferruginea, compressa, elegantissima. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Rai. Suppl. 623.

Juncia de panoja muy esparcida, comprimida, de color amarillo ferrugineo, y hermosisima.

Cast. Juncia hermosa.
Habita en charcos maritimos de la Jamaica.

Odoratus. 19. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis.*

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela compuesta de otra compuesta; con una sola hoja; y piececitos con espigas que miran á ambos lados.

Cy-

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella decomposita sesquipedali, spicis confertissimis subulatis. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 38.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; con umbela compuesta de otra compuesta, del largo de pie y medio; espigas muy amontonadas y alesnadas.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella duplicata foliosa, pedunculis propiis distiche spicatis. Roy. Lugdb. 50. Gron. Virgin. 131. Burm. Ind. t. 8.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela duplicada, foliosa; y pedunculos propios con espigas que miran á ambos lados.

Cyperus longus odoratus, panicula sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. & t. 8. f. 1.

Juncia larga, olorosa, con panoja esparcida, y espigas mas delgadas, macilentas y verdes.

Cast. Juncia olorosa.
Habita en las riberas de los rios de America.

Compressus. 20. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis lateribus membranaceis.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 27. t. 9. f. 3.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela universal de tres hojuelas; glumas que rematan en punta aguda, y por sus lados membranosas.

Cyperus culmo triquetro nudo, panicula foliosa: pedunculis simplicibus, spicis alternis subulatis distichis. Roy. Lugdb. 51. Gron. Virg. 131.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; panoja foliosa; pedunculos sencillos; y espigas alternas, alesnadas, que miran á ambos lados.

Cyperus rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Rai. Suppl. 623.

Juncia de raiz redonda; con hojas de grama, casi sin olor; panoja esparcida, comprimida y verde.

Cast. Juncia comprimida.
Habita en prados arenosos de la America Septentrional.
Se distingue bien por la *panoja* y *espigas* verdes; por sus

sus *glumas* membranosas en las márgenes, y que rematan en punta aguda, sin estar extendida; por las *umbelas parciales* que no tienen hojuelas, ni hallarse la *universal* conglobada.

Flavescens. 21. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella triphylla; pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis lanceolatis.* Scopol. Carn. Ed. 2. n. 53.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela con tres hojuelas; pedunculos sencillos, desiguales; espigas amontonadas y lanceoladas.

Cyperus minimus, panicula sparsa flavescente. Tourn. p. 527. Scheuch. gram. 385.

Juncia minima, con panoja esparcida, y de color que tira á amarillo roxo.

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa subflava. C. B. P. 6. Theatr. 88. t. 88.

Grama menor, parecida á la Juncia, con panoja esparcida, y de color casi amarillo-roxo.

Cyperus minor pulcher, panicula lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 239. Secc. 8. t. 11. f. 37.

Juncia menor, hermosa, con la panoja ancha, comprimida, y casi de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Juncia amarilla-roxa.

Habita en lugares humedos de Alemania, Suiza, Francia é Italia, y abunda en los prados, huertas y jardines de las mas provincias de España. Se propaga con mucha facilidad, y es muy dificultoso exterminarla. ♃

Propied. *Su raiz huele á clavos de especia, es astringente, y sirve para las úlceras de la boca.*

Fuscus. 22. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella trifida: pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis linearibus.* Oed. Dan. t. 179.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela hendida en tres partes; pedunculos sencillos y desiguales; espigas amontonadas y lineares.

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa nigricante. C. B. P. 6.

Grama menor, parecida á la Juncia, con la panoja esparcida y negruzca.

Cy-

Cyperus minimus, panicula sparsa nigricante. Touru. p. 527. Scheuch. gram. 484.

Juncia minima, con panoja esparcida y negruzca.

Cyperus minor pulcher, panicula compressa nigricante. Moris. hist. 3. p. 239. Secc. 8. t. 9. f. 38.

Juncia menor, hermosa, con panoja comprimida y negruzca.

Cast. Juncia parda.

Habita en prados humedos de Francia, Alemania, Suiza y Egipto: es comun en las mas provincias de España; y cerca de Madrid se halla abundante en las orillas del rio Manzanares, del Canal, Sotoluzon &c. ♃

Apenas se diferencia de la antecedente; aunque tiene las *espiguillas* mas angostas, de color obscuro, y las *hojas* mas ásperas.

Pumilus. 23. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita: spiculis alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis.* Amœn. Acad. 4. p. 302.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela de dos hojuelas, compuesta; espiguillas alternas, divididas como en dedos, lanceoladas, y con glumas que rematan en punta aguda.

Gramen cyperoides pumilum elegans, è Maderaspatan. Pluk. Alm. 179. t. 191. f. 8.

Grama de Madraspatan, hermosa, enana, y parecida á la Juncia.

Cast. Juncia enana.

Habita en la India.

Triflorus. 24. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella tristachia: intermedia sessili, spiculis lævigatis.*

Juncia con la caña de tres caras, desnuda; umbela de tres espiguillas alisadas, y la intermedia sentada.

Cast. Juncia de tres flores ó tres espigas.

Habita en la India Oriental. ♃ *Koenig.*

Tiene las *cañas* lisas, y de la altura de un pie: el *involucro terminal*, de dos hojuelas, mas cortas que las espigas

y

y alesnadas: tres *espigas* terminales, aovadas, comprimidas, de dos ángulos opuestos, lisas y agudas, con sus escamas puntiagudas: la *espiga intermedia* sentada; y las *laterales* con *pedunculos* mas largos que ellas.

Strigosus. 25. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella simplici: spiculis linearibus confertissimis horizontalibus.*	Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela sencilla; espiguillas lineares, muy amontonadas y horizontales.
Cyperus rotundus, panicula sparsa, spicis strigosis ferrugineis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3.	Juncia con la raiz redonda; panoja esparcida; espigas delgadas, macilentas, y de color amarillo ferrugineo.

Cast. Juncia macilenta.

Habita en balsas de la Jamaica y Virginia.

Los radios de la *umbela* son sencillos, algo derechos, con *espigas* lineares, un poco largas, horizontales, ó dobladas ácia abaxo.

Ligularis. 26. CYPERUS *culmo triquetro, umbellæ spiculis capitatis oblongis sessilibus; involucris longissimis serrato-asperis.* Amœn. Acad. 5. p. 391. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 35. t. 18. f. 2.	Juncia de caña con tres caras; espiguillas de la umbela en cabezuela, oblongas, sentadas; involucros larguisimos y ásperos, con dientecillos ó aserraduras.
Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 36. t. 9.	Juncia muy grande, con panoja menos esparcida, de color amarillo ferrugineo; cabezuelas compactas, y mas gruesas.
Ira. Rheed. Malab. 12. p. 103. t. 55.	Ira.

Cast. Juncia de cintilla.

Habita en la Jamaica.

CY-

Papyrus. 27. CYPERUS *culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore: involucellis triphyllis setaceis longioribus; spiculis ternis.* Syst. Veg. 84.	Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela mas larga que los involucros; involucros parciales de tres hojuelas setáceas, mas largas; y espiguillas de tres en tres.
Cyperus culmo triquetro nudo, umbella simplici foliosa, pedunculis simplicissimis vaginatis distiche spicatis. Roy. Lugdb. 50. Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 32.	Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela sencilla, foliosa; pedunculos muy sencillos envaynados, y con espigas que miran á ambos lados.
Cyperus omnium maximus, papyrus dictus. Mich. gen. p. 44. t. 19.	Juncia mas grande que todas, llamada papel.
Cyperus enodis, nudus, culmis è vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus. Scheuch. gram. 387. t. 8. f. 14.	Juncia de cañas sin nudos, y sin hojas, que salen de vaynas cortas; y con espigas mas delgadas.
Cyperus Niloticus, vel Syriacus maximus papyraceus. Moris. hist. 3. p. 239. Secc. 8. t. 11. f. 41.	Juncia del Nilo, ó de Siria, muy grande, que produce membranas, de las quales se hace papel.
Papyrus Syriaca, vel Siciliana. C. B. P. 19. Theatr. 333.	Papel de Siria, ó de Sicilia.

Cast. Juncia de papel.

Hibita en Calabria, Sicilia, Siria y Egipto.

Tiene el *involucro universal* mas corto que la *umbela*, de ocho *hojuelas*, de las quales las *quatro exteriores* son mas anchas: la *umbela universal* que remata casi igual, con abundancia de radios, y vaynas en su base: los *involucros parciales* con tres *hojuelas* setáceas, derechas, y del largo del involucro universal: los *pedunculos* de las *umbelitas* de tres en tres, y cortísimos; muchas espiguillas alternas, alesnadas y sentadas.

En tiempos pasados se hacía papel de las membranas ó cubiertas de la caña de esta especie.

CY-

Spathaceus.

28. CYPERUS *culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus.* Syst. Veg. 84.

Schœnus (spathaceus) *culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternis patentibus.* Sp. pl. 2. p. 63.

Cyperus ferrugineus. Sp. pl. 44.

Gramen junceum elatius, caule articulato Virginianum, Cyperi paniculis inter folia prope summitatem prodeuntibus. Pluk. Alm. 179. t. 301. f. 1.

Juncia de caña vestida con las vaynas de las hojas; y pedunculos laterales con flores hermanadas.

Escheno (*espataceo*) de caña rolliza; espatas alternas que rematan en punta aguda, y envuelven las panojas; espigas alternas y extendidas.

Juncia de color amarillo ferrugineo.

Grama de Virginia, como Junco, mas levantada, con el tallo articulado; y panojas como las de Juncia, que salen cerca de su remate entre las hojas.

Cast. Juncia espatacea.

Habita en la Virginia, y Cabo de Buena-esperanza. ♃

Es de la magnitud de la *Caña de azucar*: las *espatas* son grandes, de una pieza, y alternas; se caen con las demas partes de la flor, y envuelven los racimos de las flores.

Alternifolius.

29. CYPERUS *culmo triquetro nudo; apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliferis.*

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea Virginianum. Moris. hist. 3. p. 183. Secc. 7. t. 3. f. 17.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; con hojas alternas en su remate; y pedunculos laterales proliferos.

Grama fluviatil de Virginia, con nudos, y panoja foliosa.

Cast. Juncia de hojas alternas.

Habita en la Virginia. ♃

Tiene las *cañas* de la altura de un pie, con *hojas* alternas en su remate, amontonadas, en forma de espada, del largo de medio pie, lisas, y por su margen algo ásperas: las *bracteas* alesnadas, pequeñas, que salen de las axîlas: el *pedunculo* tambien axîlar, en forma de hilo, qua-

quatro veces mas corto que la hoja, y que remata con una *espiga* aovada: algunos piececitos que nacen de la base de la espiga, y llevan en su remate otra espiga semejante; y asi carecen de umbela.

La figura que Linneo cita de Morison, corresponde á la especie antecedente; y está en la *Seccion* 8. *t.* 3. *f.* 17.

Denudatus. 30. CYPERUS *culmo triquetro, involucro sub nullo.* Suppl. 102.

Juncia de caña con tres caras; y casi sin involucro.

Cast. Juncia desnuda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja la *caña* de la altura de dos pies, con una sola vayna enmedio: la *umbela* compuesta, y muy poco extendida: el *involucro universal* con sus hojuelas tan poco manifiestas, que casi no se puede llamar involucro; sin que le tenga *parcial*: las *espigas* oblongas, de color que tira á purpúreo, con su *quilla* verde, y algo extendidas por su remate.

Distans. 31. CYPERUS *culmo triquetro, nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alternis filiformibus, flosculis distantibus.* Suppl. 103.

Cyperus distans. Rottboëll. gram. n. 48. t. 10.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa, sobredecompuesta; espigas alternas, filiformes; y florecitas distantes.

Juncia con flores apartadas.

Cast. Juncia distante.

Habita en Malabár.

Echa las *cañas* de la altura de dos pies, vestidas de hojas hasta su mitad: las *espigas* lineares con las florecitas del todo apartadas.

Pannonicus. 32. CYPERUS *culmo triquetro, spicis sessilibus, glumis lateralibus sphacelatis.* Suppl. 103.

Juncia de caña con tres caras; espigas sentadas; y glumas laterales, esfaceladas ó negras.

Cast. Juncia de Pannonia.

Habita en Austria. *Jacquin.*

Es de la altura de un dedo.

80. Género SCIRPUS. * *Mich. t.* 31. *Tourn. t.* 300.

Scirpo-Cyperus. *Mich. t.* 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espiga* por todas partes apiñada, con escamas aovadas, entre planas y dobladas, que separan las flores.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* tres, que se alargan mas despues de la fecundacion: *anteras* oblongas.
PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* en forma de hilo, largo: *estigmas* tres, capilares.
PERIC. ninguno.
SEM. una sola, de tres caras, puntiaguda, adornada de vello ó pelillos, mas cortos que el caliz.
OBS. Los pelillos de la semilla en algunas especies están en su remate, en otras en su base, y á veces faltan.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 528.

La *flor* es sin petalos; consta de muchos estambres, y está unida en cabezuela escamosa: en las axîlas de las escamas nace el pistilo, que pasa á semilla triangular, formando despues todas juntas una cabezuela. A estas notas se añade la de no tener los tallos triangulares.

ESPECIES CON UNA SOLA ESPIGA.

Trigynus. 1. SCIRPUS *culmo tereti nudo, spica cylindrica, squamis lanceolatis basi laterali membranaceis.*	Cirpo de caña rolliza, desnuda; espiga cilindrica, con escamas lanceoladas y membranosas en su base lateral.

Cast. Cirpo de tres pistilos.
Habita en la India Oriental. *Koenig.* ♃
Su traza es como la del *Cirpo palustre*: tiene muchas *hojas radicales* amontonadas, en forma de hilo, del largo de quatro dedos, acanaladas, con una membrana blanca y ancha á un lado de su base: la *caña* estriada, sin nudos, y del largo de un geme: la *espiga* terminal, del lar-

largo de una pulgada, con *escamas* lanceoladas, puntiagudas, y las *inferiores* membranaceas: posee las florecitas de tres *estilos*.

Mutatus. 2. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali.* Amœn. Acad. 5. p. 391.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; y espiga cilindrica terminal.

Cast. Cirpo variado.
Habita en la Jamaica. ♃
Es muy parecido al *Cirpo de nudos*; pero tiene la caña de tres caras, algo mas blanda y sin artículos.

Articulatus. 3. SCIRPUS *culmo tereti nudiusculo semigeniculato, capitulo glomerato laterali.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 53. n. 70.
Tsieli. Rheed. Malab. 12. p. 135. t. 71.

Cirpo de caña rolliza, con alguna hoja; y medios nudos ó que solamente la ciñen por su mitad: cabezuela conglobada y lateral.
Tsieli.

Cast. Cirpo artículado.
Habita en lugares aguanosos y arenosos de Malabár.
La *caña* es hueca, con nudos que no la rodean del todo: las *espigas* son laterales, y sus *flores* puestas en cabezuela medio verticilada.

Palustris. 4. SCIRPUS *culmo tereti nudo, spica subovata terminali.* Oed. dan. t. 273.
Scirpus Equiseti capitulo majori. Tourn. p. 528. Scheuch. gram. 360.
Juncus palustris, capitulo Equiseti major. C. B. P. 12. Lob. Ic. 86.
Scirpus Equiseti capitulo majori alter. Scheuch. gram. 361. t. 3. f. 17. Hall.

Cirpo de caña rolliza, desnuda; con la espiga casi aovada, y terminal.
Cirpo con cabezuela mayor que la del Equiseto ó Cola de caballo.
Junco palustre, mayor, con cabezuela como la del Equiseto.
Otro Cirpo con cabezuela mayor que la del Equiseto ✶

Juncus capitulis Equiseti longioribus. Moris. hist. 3. p. 233. Sec. 8. t. 10. f. 33. Hall.	Junco con cabezuelas mas largas que las del Equiseto.

Cast. Cirpo palustre.

Habita en los fosos y lugares inundados de Europa, en Cataluña, Aragon, y á los alrededores de Madrid en Sotoluzon, Arroyo de Luche &c. ⊙

Geniculatus.

5. SCIRPUS *culmo tereti nudo, spica oblonga terminali.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 44. n. 58.	Cirpo de caña rolliza, desnuda; con espiga oblonga terminal.
Juncus aquaticus geniculatus, capitulis Equiseti, major & minor. Sloan. Jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. & t. 81. f. 3. Rai. Suppl. 628.	Junco aquatico, mayor, y menor, de caña con nudos; y cabezuelas como las del Equiseto.

Cast. Cirpo de nudos.

Habita en la Jamaica.

Cæspitosus.

6. SCIRPUS *culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis.* Oed. Dan. t. 167.	Cirpo de caña estriada, desnuda; con la espiga de dos ventallas, terminal, del largo del caliz; y las raices separadas por medio de una escamita.
Scirpus caule tereti aphyllo, spica pauciflora acuminata, calycinæ glumæ longitudine. Hall. helv. n. 1334.	Cirpo de tallo rollizo, sin hojas; espiga con pocas flores, puntiaguda, y del largo de la gluma del caliz.
Scirpus montanus capitulo breviore. Scheuch. gram. 363. t. 7. f. 18.	Cirpo montano, con cabezuela mas corta.
Juncus parvus montanus cum parvis capitulis luteis. B. hist. 2. p. 523. Moris. hist. 3. p. 233. Sec. 8. t. 10. f. 35.	Junco montano, pequeño, con cabezuelas chicas y amarillas.

Jun-

Juncus parvus palustris cum parvis capitulis Equiseti. Rai. hist. 1306. Pluk. phyt. t. 40. f. 6.

Junco palustre pequeño; con cabezuelas chicas como las del Equiseto.

Gramen junceum foliis & spica Junci, minus. C. B. P. 6.

Grama menor, parecida al Junco, con hojas y espiga como las del mismo.

Cast. Cirpo de cespedes.
Habita en los charcos donde hay cespedes. ♃
Las *escamas* puestas en la base de los tallos separan á unos de otros, y no á las raices: la figura de *Juan Bauhino* dá mas idea del carácter especifico de esta planta.

Capitatus. 7. SCIRPUS *culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali.*

Cirpo de caña rolliza, desnuda, en forma de cerda; con espiga casi globosa y terminal.

Scirpus culmo setaceo nudo, spica subglobosa. Gron. Virg. 12.

Cirpo de caña setácea, desnuda; y espiga casi globosa.

Cast. Cirpo de cabezuela.
Habita en la Virginia.

Acicularis. 8. SCIRPUS *culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis.* Oed. Dan. t. 287.

Cirpo de caña rolliza, desnuda, en forma de cerda; espiga aovada, de dos ventallas; y semillas sin vello.

Mariscus foliis setaceis mollibus, spica nuda pauciflora. Hall. helv. n. 1346.

Marisco con hojas setáceas, blandas; espiga desnuda, y con pocas flores.

Juncellus minimus, capitulis Equiseti. Pluk. Alm. 201. t. 40. f. 7. Moris. hist. 3. p. 234. Secc. 8. t. 10. f. 37.

Junquillo muy pequeño; con cabezuelas como las del Equiseto.

Juncus inutilis, seu Chamæschœnus. B. Theatr. 183.

Junco inutil, ó pequeño Escheno.

Cast. Cirpo como aguja.
Habita en el fondo de las aguas muy limpias de Europa.

SCIR-

Fluitans.

9. SCIRPUS *culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido.* Necker. Flor. Gallo-Bel. p. 25.

Cirpo de cañas rollizas, desnudas, alternas; con tallo folioso y descaecido. (Las cañas son los pedunculos que levantan la espiga.)

Scirpus caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis. Roy. Lugdb. 49. Sauv. Monsp. 9.

Cirpo de caña ó tallo folioso, descaecido; y escapos alternos que rematan con flores en cabezuela.

Scirpus Equiseti capitulo minori. Tourn. p. 528. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20.

Cirpo con cabezuela menor que la del Equiseto.

Juncellus capitulis Equiseti, minor, fluitans. C.B.P. Prodr. 23. Theatr. 187.

Junquillo menor, fluctuante, con cabezuelas como las del Equiseto.

Gramen junceum clavatum minimum. Rai. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. Secc. 8. t. 10. f. 31. Pluk. Alm. 180. t. 35. f. 1.

Grama muy pequeña, como Junco, cuya caña remata con una espiga en forma de maza.

Cast. Cirpo fluctuante.
Habita en lugares aguanosos de Francia é Inglaterra.

Bæothryon

10. SCIRPUS *culmo tereti striato nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi: balvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis: exteriori breviori.* Suppl. 103.

Cirpo de caña rolliza, estriada, desnuda, por su base cubierta con una vayna truncada; la espiga terminal de pocas flores, con dos ventallas aovadas, mas cortas que ella, en su margen escariosas; y la exterior mas pequeña.

Bæothryon. Ehrh. phytoph. num. 31.

Beothryo.

Cast. Cirpo beothryo.
Habita en Suecia y Alemania. ♃

ES-

ESPECIES DE CAÑA ROLLIZA, CON MUCHAS ESPIGAS.

Lacustris. 11. SCIRPUS *culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.* Flor. Suec. 40. 46.

Scirpus caule tereti, panicula laterali ramosa; locustis ovatis. Hall. helv. n. 1337.

Juncus maximus, seu Scirpus major. C. B. P. 12. Theatr. 178.

Scirpus palustris altissimus. Tourn. p. 528.

Juncus aquaticus maximus. Lob. Ic. 25.

Cirpo de caña rolliza, desnuda; con espigas aovadas, las mas pedunculadas, y terminales.

Cirpo de caña rolliza; panoja lateral, ramosa; y espiguillas aovadas.

Junco muy grande, ó Cirpo mayor.

Cirpo palustre altísimo.

Junco aquatico muy grande.

Cast. Cirpo lacustre.

Habita en aguas estancadas, y corrientes de Europa, y á los alrededores de Madrid en el Canal, arroyo de Luche, rio Manzanares, y otras muchas partes de España.

Holoschœnus. 12. SCIRPUS *culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis; pedunculo diphyllo inæquali mucronato.* Oed. Dan. t.454. Pluk. phyt. 40. f. 4.

Scirpus maritimus capitulis rotundis glomeratis. Tourn. p. 528.

Juncus acutus maritimus, capitulis rotundis. C.B.P. 11. Theatr. 17.

Holoschænus. Dalech. histor. 8. p. 987.

Cirpo de caña rolliza, desnuda; espigas casi globosas, conglobadas, y pedunculadas; con el pedunculo acompañado de dos hojuelas desiguales, que rematan en punta aguda.

Cirpo maritimo; con cabezuelas redondas y conglobadas.

Junco maritimo, agudo; con cabezuelas redondas.

Holoscheno.

Cast. Cirpo Holoscheno.

Habita en la Europa Austral; Marina de Cataluña, y varios

rios lugares pantanosos de Zaragoza, como en otras partes de nuestra Peninsula.

Australis. 13. SCIRPUS *culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, foliis canaliculatis.* Syst. Veg. 85.

Cirpo de caña rolliza, desnuda; cabezuela lateral, con su bractea redoblada; y hojas acanaladas.

Cast. Cirpo Austral.

Habita en Mompeller. ♃

Tiene las *cañas* rollizas, lisas, casi de la altura de un pie, con su remate acanalado: la *bractea* redoblada ácia la caña, y sin que llegue al mismo remate: la *cabezuela* conglobada, sentada, redonda, obtusa, de color amarillo ferrugineo, con *ventallas* apiñadas, obtusas, y en su ápice hendidas casi en tres *lóbulos*, de los quales los laterales son de color pardo en su extremo.

Romanus. 14. SCIRPUS *culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa.* Pall. It. 3. p. 537.

Cirpo de caña rolliza, desnuda; cabezuela lateral, conglobada; y bractea redoblada.

Scirpus capitulo singulari, radice tomentosa. Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3.

Cirpo con una sola cabezuela; y raiz tomentosa.

α *Juncus minor acutus maritimus prolifer, ex uno capitello multa.* Pluk. Alm. 200. t. 40. f. 5.

Junco maritimo, menor, agudo, prolífero; esto es, que de una cabezuela salen muchas. α

Cast. Cirpo Romano.

Habita en Provenza, Mompeller, Siberia y Roma. ♃

La *caña* es del grueso de un hilo.

Setaceus. 15. SCIRPUS *culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus.* Flor. Suec. 2. n. 45.

Cirpo de caña desnuda, setácea; con espigas laterales, casi solitarias ó alguna vez de dos en dos, y sentadas.

Scirpus culmo nudo setaceo, spica terminali sessili. Oed. Dan. t. 311.

Cirpo de caña desnuda, setácea; con la espiga terminal y sentada.

Scir-

Scirpus omnium minimus, capitulo breviore. Tourn. p. 528.	Cirpo mas pequeño que todos; con cabezuela mas corta.
Juncus gramineus minimus, capillari folio, capite squamoso. Barr. Ic. 118. n. 2.	Junco gramineo muy pequeño; con hoja capilar; y cabezuela escamosa.
Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 132. Secc. 8. t. 10. f. 23.	Junquillo mas pequeño que todos.
Mariscus setaceus, capitulis lateralibus perpaucis. Hall. helv. n. 1345.	Marisco setáceo, con muy pocas cabezuelas laterales.
Gramen junceum minimum, capite squamoso. C. B. P. 6. Prodr. 13.	Grama como Junco, muy pequeña, y con cabezuela escamosa.

Cast. Cirpo setáceo.

Habita en las orillas del mar, y estanques de Europa.

Arroja las *hojas* setáceas; con abundancia de *cañas* desnudas, tambien setáceas y al doble mas largas que ellas: una ó dos *espigas* terminales y aovadas (á veces dos por los lados) que tienen por abaxo una *escama* ú hojuela pálida, alesnada, y del largo de la misma espiga.

Apenas llega á la altura de quatro dedos; con su *espiga* que es de la magnitud de una lenteja. *Gov.*

Supinus.

16. SCIRPUS *culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis.* Dalib. Paris. 16.	Cirpo de caña rolliza, desnuda; espigas sentadas en medio de la caña, y conglobadas.
Scirpus supinus minimus, capitulis conglobatis, foliis rotundo-teretibus. Tourn. p. 528.	Cirpo muy pequeño, echado; con cabezuelas conglobadas, y hojas rollizas.

Cast. Cirpo echado.

Habita en París.

Autumnalis.

17. SCIRPUS *culmo ancipiti nudo, umbella decomposita, spiculis ovatis.*	Cirpo de caña con dos filos opuestos, desnuda; umbela compuesta de otra compuesta; y espiguillas aovadas.

Scir-

Scirpus foliosus pusillus, autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso. Clayt. 772.	Cirpo folioso, pequeño, autumnal; con la caña plana, y por ambas partes un poco comprimida.

Cast. Cirpo de Otoño.
Habita en la Virginia.
Su traza es como la del *Junco peloso*: tiene las *hojas* radicales, gramineas, laxâs, algo ásperas, las mas veces del largo de la *caña* que lo es de quatro dedos, comprimida, de dos filos, con un lado casi aquillado: el *involucro* terminal, de dos hojuelas, algo mas largo que la *umbela*, que está compuesta de otra compuesta, extendida y desigual: los *pedunculos* comunmente sostienen tres *espigas* aovadas ú oblongas, con sus *escamas* aovadas de color amarillo ferrugineo; pero verdes por su quilla; y que rematan con alguna punta.

Capillaris. 18. SCIRPUS *culmo nudo capillari, spicis pedunculatis ternis intermedia sessili.*	Cirpo de caña desnuda, capilar; espigas pedunculadas, de tres en tres, con la intermedia sentada.
Scirpus culmo teretiusculo seminudo; spicis capitatis sessilibus, involucro diphyllo setaceo. Flor. Zeyl. 39.	Cirpo de caña algo rolliza, la mitad desnuda; espigas en cabezuela, sentadas; y el involucro de dos hojuelas, setáceas.
Gramen pusillum Junci capitulis minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. Zeyl. 108. t. 47. f. 2.	Grama pequeña; con cabezüelas de Junco muy chicas, que tienen en su base dos hojuelas agudas.

Cast. Cirpo capilar.
Habita en la Virginia, Etiopia y Zeylan.
Posee las *hojas* capilares, y casi del largo de un dedo: las *cañas* de la misma longitud á poca diferencia: una *hojuela* setácea baxo de la umbela, mas larga que las *espigas*; las quales son terminales, aovadas, con escamas obtusas, de color amarillo ferrugineo, y por su quilla verdes.

SCIR-

Tristachios.

19. SCIRPUS *culmo nudo setaceo, spicis ternis sessilibus, involucro diphyllo setaceo.* Suppl. 103.	Cirpo de caña desnuda, setácea; espigas de tres en tres, sentadas; é involucro de dos hojuelas setáceas.
Scirpus tristachios. Rottboëll. gram. n. 64. t. 13. f. 4.	Cirpo de tres espigas.

Cast. Cirpo de tres espigas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa las *hojas* y *cañas* setáceas, y muy lampiñas; la *cabezuela* lateral, puesta baxo del ápice de la caña, y compuesta de tres hasta siete espigas sentadas. Varía en la magnitud: es muy semejante al *Cirpo capilar*; pero las espigas no son pedunculadas, y acaso es variedad suya.

Globiferus.

20. SCIRPUS *culmo tereti nudo, umbella terminali composita, capitulis globosis ex spiculis pluribus arcte congestis.* Suppl. 104.	Cirpo de caña rolliza, desnuda; umbela terminal, compuesta; con cabezuelas globosas, formadas de muchas espiguillas estrechamente amontonadas.

Cast. Cirpo de globos.

Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*

Tiene la *caña* muy lampiña, terminada con una *espata* cortísima, de dos *hojuelas* iguales, alesnadas y puntiagudas; salen de ella muchos *pedunculos* con dos filos opuestos, que rematan en glóbulos formados de espigas cortísimas, y amontonadas, los quales arrojan cerca de su base nuevos *radios* ó *pedunculos* con otros glóbulos, que se vuelven á dividir de la misma manera: por lo que su modo de florecer es de una *umbela* compuesta de otras umbelas prolíferas en su base.

ESPECIES DE CAÑA CON TRES CARAS, Y PANOJA DESNUDA, O CON UNA U OTRA HOJUELA.

Triqueter. 21. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque mucronem æquantibus.*	Cirpo de caña con tres caras, desnuda; unas espigas casi sentadas, y otras pedunculadas é iguales á la punta aguda de la caña.
Scirpo-cyperus palustris caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. Mich. gen. 47.	Cirpo-Juncia palustre, con tallo blando; panoja menor, esparcida; muchas cabezuelas casi redondas, unidas entre sí, y de color algo obscuro.
Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli procerior. Pluk. Alm. 200. t. 40. f. 2. Rai. Suppl. 629.	Junco maritimo, agudo, mas alto; con tallo blando, y de tres caras.

Cast. Cirpo de tres caras.
Habita en la Europa Austral. ♃
La *caña* es de tres caras, planas, y no excavadas.

Mucronatus. 22. SCIRPUS *culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus.* Scop. Carn. 2. n. 60.	Cirpo de caña con tres ángulos, desnuda, puntiaguda; espigas conglobadas, sentadas, y laterales.
Juncus acutus maritimus, caule triangulo. C. B. P. 11. Prodr. 22. Moris. hist. 3. p. 232. Secc. 8. t. 10. f. 20.	Junco agudo, maritimo; con el tallo triangular.
Cyperus maritimus capitulis glomeratis. Tourn. p. 527.	Juncia maritima, con cabezulas conglobadas.
Scirpo-cyperus panicula glomerata, è spicis imbricatis composita. Scheuch. gram. 404. t. 9. f. 14.	Cirpo-Juncia; con panoja conglobada, y compuesta de espigas apiñadas.

Jun-

Juncus acutus, maritimus, caule triquetro rigido (& *molli.*) Pluk. Alm. 200. t. 40. f. 1. & 3.

Junco agudo, maritimo; con tallo de tres caras, rígido (*y blando*). El tallo de la figura 3.ª, que es variedad, se halla blando.

Cast. Cirpo de punta.

Habita en las playas de la Marina de Cataluña y Valencia: y en los estanques de Inglaterra, Italia, Suiza y Virginia. ♃

Las *cañas* son de tres ángulos comprimidos; con su punta mucho mas larga que las flores, y redoblada á un lado.

Dichotomus. 23. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiæ sessilibus.* Flor. Zeyl. 40. Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 57. t. 13. f. 1.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela compuesta de otra compuesta; con las espigas de la horquiladura sentadas.

Cyperus Maderaspatanus calamo compresso, spicis minoribus fuscis. Scheuch. gram. 395.

Juncia de Madraspatan, con la caña comprimida; y espigas menores, de color pardo.

Gramen cyperoides Maderaspatanum, Juncelli Gesneri capitulis sparsis. Pluk. Alm. 179. t. 119. f. 3.

Grama de Madraspatan, parecida á la Juncia, con cabezuelas esparcidas, como las del Junquillo de Gesnero.

Cast. Cirpo ahorquillado.

Habita en la India.

Echinatus. 24. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis.* Flor. Zeyl. 38.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela sencilla; y espigas aovadas.

Cyperus floribus capitatis erectis pedunculatis. Gron. Virg. 12.

Juncia con flores en cabezuela, derechas y pedunculadas.

Gra-

Gramen cyperoides Americanum, spicis grandioribus oblongo-rotundis, Sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus. Pluk. Alm. 179. t. 91. f. 4.

Grama de America, parecida á la Juncia, con espigas mas grandes, entre oblongas y redondas, erizadas al modo que las del Esparganio, y apoyadas con piececitos largos en lo alto del tallo.

Cast. Cirpo erizado.
Habita en una y otra India.

Retrofractus

25. SCIRPUS *culmo triquetro, umbella simplici, spicarum flosculis retrofractis.*

Cirpo de caña con tres caras; umbela sencilla, con las florecitas de las espigas dobladas y como quebradas ácia atras.

Cyperi genus Indiarum, panicula speciosa, spiculis propendentibus atris. Pluk. phyt. 415. f. 4.

Género de Juncia de las Indias, con panoja hermosa; espiguillas inclinadas ó caidas ácia abaxo, y de color negro.

Cast. Cirpo como quebrado ácia atras.
Habita en la Virginia. ♃

Ferrugineus

26. SCIRPUS *culmo triquetro subnudo, involucris longitudine paniculæ ciliatis.*

Cirpo de cañas con tres caras; casi sin hojas; é involucros del largo de la panoja, y pestáñosos.

Schœnus (polymorphus) *culmo subnudo triquetro: involucro mucronato diphyllo inæquali ciliato.* Rottb. descr. pl. lib. 1. p. 67.

Escheno (*de varias formas*) con la caña casi desnuda, y de tres caras; involucro de dos hojuelas que rematan en punta aguda, desiguales y pestañosas.

Cyperus culmo triquetro nudo, panicula diphylla, pedunculis quibusdam subdivisis, spicis ovatis solitariis. Roy. Lugdb. 50.

Juncia de caña con tres caras, desnuda; panoja con dos hojuelas; algunos pedunculos subdivididos; espigas aovadas y solitarias.

Gra-

Gramen cyperoides majus, spicis ex oblongo rotundis compactis ferrugineis. Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2.

Grama mayor, parecida á la Juncia, con espigas entre oblongas y redondas, compactas, y de color amarillo ferrugineo.

Cast. Cirpo ferrugineo.
Habita en charcos maritimos de la Jamaica.

Spadiceus. 27. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis, sessilibus terminalibusque.*

Cirpo de caña con tres caras, sin hojas; umbela casi desnuda; espigas oblongas, sentadas y terminales.

Gramen cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis, sparsis, spicis ex oblongo rotundis spadiceis. Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2.

Grama mayor, aquatica, parecida á la Juncia, con muchas panojas como las del Junco, esparcidas; espigas entre oblongas y redondas, de color bayo.

Cast. Cirpo bayo.
Habita en los rios de la Jamaica.

Trispicatus. 28. SCIRPUS *culmo angulato nudo, spicis terminalibus, ternis sessilibus nudis.* Suppl. 103.

Cirpo de caña angulada, desnuda; espigas terminales, de tres en tres, sentadas, y sin hojuelas.

Cast. Cirpo de tres espigas (segundo).
Habita en Africa. *Sparrm.*
Apenas tiene alguna *hoja*, fuera de las *escamas radicales* que son de color amarillo ferrugineo: arroja muchas *cañas* del largo de uno ó dos pies, anguladas ó asurcadas, desnudas, muy lampiñas y terminadas con tres *espiguillas* sentadas, oblongas, pequeñas, iguales y derechas, con el *involucro* de muchas hojuelas alesnadas y cortísimas.

SCIR-

Grossus. 29. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis pedicellatis, involucro triphyllo lanceolato-subulato longissimo.* Suppl. 104.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; con la umbela sobredecompuesta; espigas con piececito; involucro de tres hojuelas, entre lanceoladas-alesnadas y larguisimas.

Cast. Cirpo grueso.
Habita en la India.
Echa la *caña* de la altura de un hombre, casi del grueso de un dedo, derecha, con sus lados planos, muy lampiña, vestida ácia la raiz con las *hojas radicales* lanceoladas, muy lampiñas, y algo verrugosas: la *umbela* terminal, con espiguillas aovadas, y de color amarillo ferrugineo: las *hojuelas del involucro* ásperas por su margen, anchas, y la una larguisima. Se parece á la especie siguiente, aunque ésta es diversa en su grueso.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS, Y PANOJA CON HOJUELAS.

Miliaceus. 30. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus, involucro setaceo.* Burm. Ind. t. 9. f. 2.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela sobredecompuesta; espigas intermedias sentadas, é involucro setáceo.

Scirpus culmo triquetro nudo, involucro setaceo; panicula verticillata supradecomposita; spicis centralibus sessilibus. Rottb. descr. pl. lib. 1. p. 57. t. 5. f. 2.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; involucro setáceo; panoja verticilada, sobredecompuesta; y las espigas centrales sentadas.

Cast. Cirpo como Mijo.
Habita en la India.
Tiene muchas *cañas* sencillas, lisas, y del largo de medio pie: las *hojas* gramineas, lisas, que visten la base de la caña: la *umbela* laxâ y desparramada: los *involucros universales* y *parciales* como hojas setáceas y mas cortas que la umbela: las *espigas* pedunculadas, solitarias; y las que se hallan en la ramificacion ó centro de

de la umbela, sentadas, todas aovadas y menudisimas como las semillas del *Mijo*.

Cyperoides. 31. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis oblongis, flosculis subulatis unifloris reflexis.*

Kyllinga (umbellata) *culmo triquetro, umbella strictissima simplici, spicis terminalibus solitariis, floribus confertis reflexis.* Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 15. t. 4. f. 2. Reich.

Cyperus longus Indicus, spicis oblongis, petiolis propiis insidentibus. Moris. hist. 3. §. 8. p. 238. n. 26.

Kolli-pullu. hort. Malab. 12. p. 119. t. 63.

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela sencilla; espiguillas oblongas; flosculos alesnados, de una flor, y redoblados.

Kyllinga (*umbelada*) de caña con tres caras; umbela sencilla muy rígida y apretada; espigas terminales, solitarias; con flores amontonadas, y redobladas.

Juncia larga de Indias, con espigas oblongas, y sentadas en sus propios piececitos.

Kolli-pullu.

Cast. Cirpo como Juncia.

Habita en la India Oriental. ♃ *Koenig.*

Posee las *hojas* gramineas y aquilladas: las *cañas* lisas, y del largo de un pie: el *involucro* de muchas hojuelas, mas largo que la *umbela* terminal, que es sencilla, y desigual: muchas *espigas* entre aovadas-oblongas, rollizas, obtusas, y pedunculadas: las *florecitas* floxas, redobladas, alesnadas, amontonadas y sentadas, con las escamas del caliz lanceoladas, envueltas y apiñadas.

Maritimus. 32. SCIRPUS *culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis intermedia subulata.* Flor. Suec. 39. 47.

Cirpo de caña con tres caras; panoja conglobada, foliacea, con las escamas de las espiguillas hendidas en tres partes, y la intermedia alesnada.

Scirpus caule triquetro, panicula foliosa ramosa, locustis ovatis nutantibus, glumis dentatis aristatis. Hall. helv. n. 1339.	Cirpo de caña con tres caras; panoja foliosa y ramosa; espiguillas aovadas, inclinadas; y glumas con dientes y aristas.
Cyperus rotundus inodorus germanicus. C. B. P. 14. Theatr. 215. Tourn. p. 527.	Juncia de Alemania, con la raiz redonda, y sin olor.
Cyperus rotundus vulgaris. C. B. P. 13. Tourn. p. 527.	Juncia vulgar, con la raiz redonda.
Gramen cyperoides vulgatius aquaticum. B. hist. 2. p. 495.	Grama aquatica, mas vulgar, parecida á la Juncia.
Cyperus vulgatior panicula sparsa. Tourn. p. 527.	Juncia mas vulgar, con la panoja esparcida.
α *Cyperus panicula compacta, è spicis teretibus crassioribus composita.* Scheuch. hist. 400. t. 9. f. 9. & 10.	Juncia con la panoja apretada, compuesta de espigas rollizas, y mas gruesas. α
β *Gramen cyperoides, panicula sparsa, majus.* C. B. P. 6. Scheuch. gram. 398. t. 9. f. 7. 8.	Grama mayor, como Juncia, con la panoja esparcida. β

Cast. Cirpo maritimo.

Habita en Europa., y en la Marina de Cataluña y Valencia. ♃

Luzulæ. 33. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis.*	Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa, prolífera, con espiguillas casi redondas.
Gramen cyperoides Orientale. Pluk. Mant. 97. t. 417. f. 3. Burm.	Grama Oriental, parecida á la Juncia.

Cast. Cirpo de Luzula. *Luz* en lengua Siria significa *Nuez*: acaso á esta especie se le ha dado el nombre trivial diminutivo, por tener las espiguillas redondas como una nuez?

Habita en la India.

Pro-

Produce la *caña* del largo de un pie, y lisa; el *involucro universal* con muchas hojuelas en forma de espada, mas largas que la umbela: carece de *involucros parciales*, sino que sean unas cerdas cortísimas: tiene los *pedunculos* intermedios de la umbela muy cortos, y todos terminan en una cabezuela prolífera, algo redonda, y conglobada, con *espiguillas* casi redondas.

Sylvaticus.

34. SCIRPUS *culmo triquetro folioso, umbella foliacea; pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis*. Oed. dan. t. 307. Leers. herborn. n. 36. t. 1. f. 4.	Cirpo de caña con tres caras, foliosa; umbela con hojuelas; pedunculos desnudos, sobredecompuestos; y espigas amontonadas.
Scirpus planifolius, panicula ramosissima, locustis ovatis. Hall. helv. n. 1340.	Cirpo con hoja plana; panoja muy ramosa; y espiguillas aovadas.
Cyperus gramineus. J. B. hist. 3. p. 504. Tourn. p. 527.	Juncia como grama.
Gramen cyperoides miliaceum. C. B. P. 6.	Grama como Mijo, parecida á la Juncia.
Cyperus longus latifolius, locustis plurimis; minoribus & brevioribus. Moris. hist. 3. p. 235. Sec. 8. t. 11. f. 15.	Juncia larga; de hoja ancha; con muchas espiguillas, menores, y mas cortas.

Cast. Cirpo silvático.

Habita en las Selvas humedas de Europa; en Zaragoza, Epila y otras muchas partes de España. ♃

Corymbosus.

35. SCIRPUS *culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis*. Amœnit. Acad. 4. p. 303.	Cirpo de caña con tres caras, foliosa; corimbos laterales, sencillos, el terminal prolífero; y con espigas alesnadas.
Kadira-pullu. Rheed. Malab. 19. p. 97. t. 43. Burm.	Kadira-pullu.

Cast. Cirpo corimboso.

Habita en la India.

Squarrosus.	36. SCIRPUS *culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis.*	Cirpo de cañas con tres caras, desnuda, setácea; espigas de tres en tres, sentadas, aovadas y desparramadas.
	Scirpus culmo setaceo triquetro, capitulis subternis sessilibus, squarrosis, involucro diphyllo stricto. Rottboëll. descr. & Ic. pl. p. 49. n. 65. t. 17. f. 5.	Cirpo de caña setácea con tres caras; cabezuelas de tres en tres, poco mas ó menos, sentadas, desparramadas; y el involucro de dos hojuelas enjutas y rígidas.
	Motta-pullu. Rhed. Malab. 12. p. 72. t. 38. Rottboëll.	Motta-pullu.
	Avenacu. Rheed. Malab. 12. p. 72. t. 36.	Avenacu.
	Gramen cyperoides Orientale perpusillum, capitulis subrotundis hispidis. Pluk. Mant. 98. t. 350. f. 6.	Grama Oriental muy pequeña, parecida á la Juncia; con cabezuelas casi redondas y erizadas.

Cast. Cirpo desparramado.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Tiene las *hojas* radicales, setáceas, acanaladas, derechas, y mas cortas que las *cañas*, las quales son setáceas, sin hojas, y llegan á la altura de un pie; el *involucro* terminal, con dos *hojuelas* setáceas; la una de ellas apenas mas larga que las espigas, y la otra, de ordinario, seis veces mayor y mas derecha: tres *espigas* sentadas, aovadas, amontonadas, con *escamas* alesnadas, por su base nodosas, y muy apiñadas.

Intricatus.	37. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, squamis calycinis subulatis recurvis.*	Cirpo de caña con tres caras, desnuda; umbela foliosa, sencilla; escamas del caliz alesnadas y encorvadas ácia atras.

Cy-

Cyperus (aristatus) *capitulis oblongis sessilibus & pedunculatis, spiculis linearibus minimis, flosculis subulatis reflexis.* Rottboëll. descr. & Ic. pl. lib. 1. p. 23. t. 6. f. 1. Reich.

Juncia (*con aristas*) de cabezuelas oblongas, unas sentadas, y otras con pedunculos; espiguillas lineares, muy pequeñas; con florecitas alesnadas y redobladas.

Gramen hirsutum Indicum glomeratis capitulis Lagopi, cœruleis &c. Pluk. phyt. 178. t. 190. f. 7. *mala* Rottb.

Grama Indica con pelo áspero, cabezuelas de Lagopo conglobadas, cerúleas &c.

Cast. Cirpo enredado.

Habita en la India Oriental, y en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce las *hojas* gramineas, lisas y derechas: las *cañas* desnudas, y apenas mas largas que las hojas: el *involucro* terminal de tres hojuelas, mas largas que la umbela, y del ancho de las hojas: la *umbela* comunmente con tres *espigas* pedunculadas; la quarta intermedia sentada, entre aovadas y cilindricas, obtusas, y con mucha abundancia de espiguillas horizontales, cuyas florecitas están apiñadas, y como en dos órdenes, sus escamas alesnadas, que rematan en alguna arista, lisas, y encorvadas ácia atras.

Michelianus. 38. SCIRPUS *culmo triquetro, capitulo globoso, involucro polyphyllo longo.*

Cirpo de caña con tres caras; cabezuela globosa; é involucro de muchas hojuelas largas.

Scirpus culmo triquetro, capitulo globoso, involucro subdiphyllo. Gouan. illust. p. 3.

Cirpo de caña con tres caras; cabezuela globosa; é involucro con una ó dos hojuelas.

Juncus foliatus minimus. B. hist. 2. p. 523. Gou.

Junco minimo, con hojas.

Gramen junceum marinum capitulo squamoso. B. hist. 2. p. 509. Gou.

Grama marina (*maritima*) parecida al Junco, con cabezuela escamosa.

Cy-

Cyperus Italicus omnium minimus. Till. pis. 51. t. 20. f. 5. | Juncia de Italia, mas pequeña que todas.

Cast. Cirpo de Michel.
Habita en Italia y Mompeller.

Ciliaris. 39. SCIRPUS *culmo triquetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis.* | Cirpo de caña con tres caras, foliosa; umbelas esparcidas; y escamas del caliz con aristas pestañosas.

Cast. Cirpo pestañoso.
Habita en la India Oriental. *Koenig.* ⊙
Arroja las *cañas* de quatro dedos de alto, derechas, y floxas; con quatro ó cinco *hojas* alternas, como de grama, anchas, laxâs, con vayna, y comunmente del mismo largo de la caña: los *pedunculos* axîlares y terminales, mas cortos que las hojas, rematando con tres hasta cinco *espigas* sentadas y desparramadas, puestas en cabezuela, aovadas, apiñadas, ásperas con pelos claros, obtusas y con una *arista* mas corta que las escamas, derecha y pestañosa: en lugar del *involucro* comunmente se hallan una ó dos hojuelas alesnadas y pequeñas, puestas baxo de la cabezuela.

ESPECIES CON LA CAÑA DE TRES CARAS, Y CABEZUELA TERMINAL.

Hottentottus. 40. SCIRPUS *culmo triquetro folioso, capitulo globoso, squamis calycinis lanceolatis hirtis.* | Cirpo de caña con tres caras, foliosa; cabezuela globosa; escamas del caliz lanceoladas, y con pelo áspero.

Cast. Cirpo de Hottentott.
Habita en charcos arrimados á los riachuelos del Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.*
Produce las *cañas* de la altura de un pie, lisas, enjutas, y rígidas: tres *hojas* en el tallo, alternas, muy apartadas, gramineas, con vayna, algo aquilladas, lisas, agudas, derechas, y mucho mas cortas que las mismas cañas: la *cabezuela* compuesta de muchos montoncitos de florecitas,

tas, terminal, y casi redonda; las *escamas de las florecitas* lanceoladas, con pelo áspero, y terminadas en una punta áspera, como si fuese arista; el *involucro* de tres hojuelas, desiguales, y apenas mas largas que la cabezuela.

Antarticus. 41. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, capitulo globoso, involucro monophyllo.*

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; cabezuela globosa; é involucro de una hojuela.

Cast. Cirpo antartico.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.* ♃
Echa las *hojas* radicales, filiformes, por defuera medio rollizas, por dentro acanaladas, del largo de las *cañas*, que son filiformes, y casi de la longitud de un pie; la *cabezuela* terminal, globosa, compuesta de muchas espigas, sentadas é iguales: el *involucro* setáceo, mas largo que la cabezuela, puesto á un lado: las *espigas* aovadas, apiñadas en tres órdenes, de color pardo, y por su margen pálidas, y algo obtusas.

Cephalótes. 42. SCIRPUS *culmo triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, involucro triphyllo longo.* Jacq. hort. 97.
Schœnus (cephalotes) *culmo folioso triquetro, involucro tetraphyllo deflexo, capitulo oblongo terminali.* Rottboëll. descr. pl. lib. 1. p. 61. n. 79. t. 20?

Cirpo de caña con tres caras, desnuda; cabezuela aovada, desparramada; involucro de tres hojuelas y largo.
Escheno (*de cabezuela*) con la caña foliosa, de tres caras; involucro de quatro hojuelas inclinadas; cabezuela oblonga y terminal.

Cast. Cirpo de cabezuela.
Habita en la India.
Tiene la *caña* alta, lisa y estriada: la *cabezuela* aovada, y terminal: los *cálices* apiñados, con sus escamas agudas, desparramadas, ó encorvadas ácia atras: el *involucro universal* larguisimo, con tres ó quatro *hojuelas* redobladas y ásperas por su margen.

Gé-

81. Género KYLLINGA. *Suppl.* 11.

Rottboëll. gram.

CARAC. GEN. NAT.

AMENTO ó *trama* apiñada con escamas oblongas, que separan las flores.

CAL. *Gluma* desigual, comprimida, de dos *ventallas*, lanceoladas, acanaladas, agudas, mucho mas cortas que la corola, con la una mas pequeña.

COR. *Gluma* mas larga que el caliz, comprimida, de dos *ventallas*, aquilladas, desiguales, y por su ápice desparramadas; la una de ellas mayor, lanceolada, muy aguda, plegada, y que abraza la margen de la otra, que es mas corta y mas angosta.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados y planos; *anteras* lineares y derechas.

PIST. *Germen* aovado al revés, aplanado; y por una margen giboso: *estilo* uno solo, filiforme: *estigmas* dos ó tres, capilares.

PERIC. ninguno: la Gluma de la corola conserva la semilla hasta que está madura.

SEM. oblonga, de tres caras, y sin vello.

ESPECIES.

Monocephala.	1. KYLLINGA *culmo filiformi triquetro, capitulo globoso sessili, involucro triphyllo longissimo.* Suppl. 104.	Kyllinga de caña filiforme, con tres caras; cabezuela globosa, sentada; é involucro de tres hojuelas larguisimas.
	Schœnus coloratus. Syst. Veg. ed. 13. p. 82.	Escheno de color.
	Kyllinga monocephala. Rottboëll. gram. p. 13. t. 4. f. 4.	Kyllinga de una cabezuela.

Cast. Kyllinga de una cabezuela.
Habita en las Indias.

KY-

Triceps. 2. KYLLINGA *capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus.* Suppl. 104.

Kyllinga con cabezuelas terminales, casi de tres en tres, conglobadas y sentadas.

Schœnus niveus. Syst. Veg. ed. 13. p. 81.

Escheno blanco como la nieve.

Kyllinga triceps. Rottboëll. gram. p. 14. t. 4. f. 6.

Kyllinga de tres cabezuelas.

Cast. Kyllinga de tres cabezuelas.
Habita en las Indias.
Es semejante á la antecedente; pero tiene la cabezuela dividida en tres lóbulos ó espiguillas.

Panicea. 3. KYLLINGA *umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro universali subtetraphyllo, partiali nullo.* Suppl. 105.

Kyllinga con umbela terminal; unas espigas sentadas, y otras pedunculadas, cilindricas, apiñadas; involucro universal de quatro hojuelas, poco mas ó menos, y ninguno parcial.

Kyllinga panicea. Rottboëll. gram. p. 15. t. 4. f. 1.

Kyllinga como panizo.

Cast. Kyllinga de panizo.
Habita en las Indias.

Umbellata. 4. KYLLINGA *umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universali polyphyllo; partiali triphyllo.* Suppl. 105.

Kyllinga con la umbela terminal; unas espigas sentadas, y otras pedunculadas, cilindricas y desparramadas; el involucro universal de muchas hojuelas, y el parcial de tres.

Kyllinga umbellata. Rotboëll. gram. t. 4. f. 2.

Kyllinga umbelada.

Cast. Kyllinga umbelada.
Habita en las Indias.
Rottboëll dedicó este género á *Pedro Killin Dinamarqués.*

Gé-

82. Género FUIRENA. *Suppl.* 11. *Rottboëll. gram.*

CAR. GEN. NAT.

AMENTO ó *trama* oblonga, rolliza, apiñada con *escamas* acanaladas, en forma de cuña, de tres quillas, y en su ápice una arista rolliza, recta, y mas corta que la gluma: la *flor* solitaria, dentro de cada escama, muy pequeña, y sentada en un tuberculo.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de tres ventallas; en forma de petalos, y de corazon al revés, algo membranosas, planas, enterisimas, y terminadas en una escotadura con un hilo encorvado.

ESTAMB. *Filamentos* tres, lineares, insertos en el *receptáculo* entre las glumas de la corola: *anteras* lineares y derechas.

PIST. *Germen* grande, de tres caras: *estilo* filiforme: *estigmas* dos, revueltos.

PERIC. ninguno; sino es la corola marchita que encierra la semilla.

SEM. de tres caras, desnuda, ó sin vello, ni pelillos.

ESPECIE.

Paniculata.	1. FUIRENA. Suppl. 105. *Fuirena paniculata.* Rottboëll. gram. p. 70. t. 19. f. 3.	Fuirena. Fuirena en panoja.

Cast. Fuirena de panoja.

Habita en Surinam.

Es *grama* alta, cuyas *hojas* de la caña tienen vaynas floxas, á manera de jarro y pelosas: su *panoja* es terminal, y axîlar, compuesta de espiguillas cilindricas y ásperas.

Este género fue tambien dedicado por *Rottboëll* á *Jorge Fuireno Dinamarqués.*

83. Género ERIOPHORUM. * Linagrostis *Mich. t.* 31. *Tourn. App.* 664.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espiga* por todas partes apiñada, con escamas entre aovadas oblongas, y de planas dobladas ácia adentro, membranosas, floxas, puntiagudas, y que separan las flores.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: *anteras* derechas y oblongas.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, del largo de la escama del caliz: *estigmas* tres, mas largos que el estilo, y redoblados.

PERIC. ninguno.

SEM. de tres caras, puntiaguda, y adornada de pelillos mas largos que la espiga.

ESPECIES.

Virginatum. 1. ERIOPHORUM *culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.* Oed. Dan. t. 236.
Gramen tomentosum, alpinum & minus. C. B. P. 5. Prodr. 10. Burs. 1. 43.
Juncus alpinus, capitulo lanuginoso, seu Schœnolagurus. C.B.P. 12. Prodr. 23. Theatr. 188. Scheuch. gram. 302. t. 7. f. 1.

Eriophoro con las cañas envaynadas, rollizas; y espiga escariosa.
Grama tomentosa, alpina, y menor.
Junco alpino, con cabezuela lanuginosa, ó Eschenolaguro.

Cast. Eriophoro envaynado.

Habita en lugares frios, y estériles de Europa, en los Pirineos, Montes de Avila, Sierra-nevada, y otros terrenos aguanosos de España. ♃

Varía con el *tallo* de tres ángulos obtusos, y con las *hojas* de tres caras. *Gmel. Sibir.* 1. 85. *n.* 10. *Reich.*

ERIO-

Polystachion. 2. ERIOPHORUM *culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis.* Leers. herbor. n. 37. t. 1. f. 5.

Eriophoro de cañas rollizas; hojas planas; y espigas pedunculadas.

Linagrostis panicula ampliore. Tourn. p. 664. Vaill. Paris. t. 16. f. 1.

Linagrostis con la panoja mas ancha.

Eriophorum culmis teretibus, floribus paniculatis nutantibus. Gou. hort. 32.

Eriophoro de cañas rollizas; flores en panoja, é inclinadas.

Gramen Eriophorum. Dod. pempt. 562.

Grama eriophora, ó que produce lana.

α *Linagrostis panicula minore.* Tourn. App. 664. Vaill. Paris. t. 16. f. 2. Hall.

Linagrostis con la panoja menor. α

β *Linagrostis pappo rariori.* Scheuch. gram. p. 308. Hall.

Linagrostis de Vilano con pelo mas claro. β

Cast. Eriophoro de muchas espigas.

Habita en lugares humedos de Europa; en Zaragoza, Alcarria, Castilla la vieja; en el pinar de Hoyo-quesero; y otras partes de España. ♃

Propied. *Es astringente, y se administra toda la planta cocida en vino, para los retortijones de vientre.*

Los del Norte mezclan su pelusa ó vilano con lana, para fabricar guantes, y otras telas; y la misma pelusa sirve tambien para torcidas de velones, y pábilos de velas.

Virginicum. 3. ERIOPHORUM *culmis foliosis teretibus, foliis planis, spica erecta.*

Eriophoro de cañas rollizas, foliosas; hojas planas; y espiga derecha.

Eriophorum spica compacta, erecta, foliacea, caule compresso. Gron. Virg. 132.

Eriophoro de espiga compacta, derecha, foliacea; y tallo comprimido.

Gramen tomentosum Virginianum, panicula magis compacta, aureo colore perfusa. Pluk. Alm. 179. t. 299. f. 4.

Grama tomentosa de Virginia, con la panoja mas apretada, y bañada de color de oro.

Gra-

Gramen tomentosum, capitulo ampliore fusco, & foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. Secc. 8. t. 9. f. 2.

Grama tomentosa; con la cabezuela mas ancha, de color pardo, y foliacea.

Cast. Eriophoro de Virginia.
Habita en Virginia. ♃

Cyperinum. 4. ERIOPHORUM *culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis subternis.*

Eriophoro de cañas rollizas, foliosas; panoja sobredecompuesta, prolífera; y espiguillas de tres en tres, poco mas ó menos.

Scirpus paniculatus, foliis floralibus paniculam superantibus. Gron. Virg. 12.

Cirpo en panoja; con las hojas florales mas altas que ella.

Cyperus miliaceus ex Provincia Mariana, panicula villossa aurea. Pluk. Mant. 62. t. 419. f. 3.

Juncia como Mijo, de la Provincia Mariana, con la panoja vellosa, y de color de oro.

Cast. Eriophoro como Juncia.
Habita en la America Septentrional.
Su estatura es enteramente de *Juncia*; y las *espiguillas* de *Cirpo*; pero quando las semillas maduran producen cierta lana de color de miel ó de ladrillo, apenas mas larga que las espiguillas.

Alpinum. 5. ERIOPHORUM *culmis nudis triquetris, spica pappo breviore.* Flor. Dan. t. 620.

Eriophoro de cañas desnudas, con tres caras; y espiga con vilano mas corto.

Linagrostis juncea alpina, capitulo parvo, tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. Hall. App. 1. ad Scheuch. gram. t. 8.

Linagrostis alpina, como Junco; con cabezuela pequeña, y tomento mas claro.

Juncus alpinus bombycinus. C. B. P. 12. Prodr. 23.

Junco alpino, con vello como seda.

Linagrostis tenuiore capitulo, lanugine crispa. Mont. Prodr. 29.

Linagrostis con la cabezuela mas delgada, y el vello crespo.

Cast.

Cast. Eriophoro de Alpes.

Habita en los Alpes de Europa; y en España en los sitios donde se cria el *Eriophoro con vayna.* ♃

84. Género NARDUS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. de dos ventallas, con la *exterior* entre lanceolada y linear, larga, que remata en punta aguda, y abraza la *interior* que es menor, linear, y terminada tambien en punta.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola: con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* uno solo, filiforme, largo y velloso: con el *estigma* sencillo.

PERIC. la corola unida á la semilla sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, cubierta, entre linear y oblonga, por arriba mas angosta, por una y otra parte puntiaguda.

OBS. la *gluma* exterior se halla hinchada, con arista, y la interior con arista en su base. *Wernis.*

ESPECIES.

Stricta.	1. NARDUS *spica setacea recta secunda.* Schreb. gram. 65. t. 7.	Nardo con espiga setácea, recta, y ladeada ó con florecitas que miran á un lado.
	Gramen sparteum juncifolium. C. B. P. 5.	Grama como esparto, con hoja de Junco.
	Gramen sparteum Hollandicum, capillaceo folio & minus. C. B. P. 5. Prodr. 11. Moris. hist. p. 21. Secc. 8. t. 7. f. 8.	Grama menor de Holanda, como esparto, y con hoja capilar.
α	*Gramen sparteum Basiliense, capillaceo folio, majus.* C. B. P. Prodr. 11.	Grama mayor de Basilea como esparto, y con hoja capilar. α

Gra-

Gramen Loliaceum minimum, foliis junceis, panicula unam partem spectante. Mont. p. 43. Ic. 31. Tourn. p. 517.	Grama muy pequeña, como Joyo; con hojas de Junco; y panoja que mira á una parte.
Gramen sparteum juncifolium. Scheuch. Agrost. p. 90. t. 11. f. 10.	Grama como esparto; con hoja de Junco.

Cast. Nardo apretado.

Habita en lugares ásperos, estériles y secos de Europa; en los circuitos de Madrid, cerca de la fuente del Berro, en San Isidro, y otras muchas partes de España. ♃

Gangitis. 2. NARDUS *spica recurva.*	Nardo con espiga encorvada ácia atras.
Nardus spuria Narbonensis. C. B. P. 13.	Nardo espúrio de Narbona.
Nardus Gangitis spuria Narbonensis. Lob. Ic. 84. Moris. hist. 3. p. 257. Secc. 8. t. 13. f. ultima. Rai. hist. 1911.	Nardo Narbonense, espúrio de el del Gánges.

Cast. Nardo como el del Gánges. Se llama asi por parecerse al *Nardo del Gánges de Dioscorides.*

Habita en la Francia Narbonense.

Es planta dudosa, y acaso variedad del *Nardo con aristas.*

Aristatus. 3. NARDUS *calycibus aristatis.*	Nardo de cálices con aristas.
Nardus (incurvus) *spica incurva æquali, calycibus gluma exteriore aristato-acuminata, floribus distantibus alternis.* Gou. hort. 33.	Nardo (*encorvado*) con la espiga encorvada, é igual; la gluma exterior de los cálices puntiaguda con arista; flores apartadas, y alternas.
Nardus spica subulata articulata incurva tereti. Gerard. Prov. 73.	Nardo con espiga alesnada, articulada, encorvada y rolliza.

Gra-

Gramen exile arundinaceum, minimum, acumine reflexo. Bocc. Mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11.	Grama delgada y debil, como caña, muy pequeña, con su punta redoblada.
Gramen junceum nodosum, minimum, capillare. Barr. rar. 106. t. 117. f. 1.	Grama como Junco, nudosa, muy pequeña y capilar.

Cast. Nardo con aristas.
Habita en Roma y Mompeller.

Ciliaris.

4. NARDUS *spica incurva ciliata.*	Nardo con espiga encorvada y pestañosa.

Cast. Nardo pestañoso.
Habita en la India.
Las *hojas* son gramíneas y planas: la *caña* del largo de un geme: la *espiga* tiene solamente por un lado de diez hasta quince florecitas, alternas, derechas, con su *ventalla exterior* entre aovada y oblonga, sin arista, y por su margen pestañosa, con muchos pelos ásperos: carece propiamente de *caliz*; pero á un lado de las florecitas posee una cerda mas corta que la misma ventalla.

Indica.

5. NARDUS *spica setacea secunda subincurvata.* Suppl. 105.	Nardo con espiga setácea, ladeada y algo encorvada.

Cast. Nardo Indico. (1)
Habita en Tranquebár. *Koenig.*
Es *grama* del largo de un dedo, algo ramosa y lisa: sus *hojas* son planas, mas cortas que la caña, alternas y apartadas: la *espiga* encorvada, con las flores que miran á un lado, y apiñadas.

Thomæa.

6. NARDUS *spica filiformi recta utrinque imbricata.* Suppl. 105.	Nardo de espiga filiforme, recta; con flores por una y otra parte apiñadas.

Cast. Nardo de Santo Tomás.

Ha-

(1) No es el *Nardo Indico* que se usa en las oficinas, el qual está baxo del género *Andropogon*, como se explicará en su lugar.

Habita en Tranquebár, en el monte de Santo Tomás. *Koenig.*

Tiene las *hojas* en cesped, del largo de dos pulgadas, y setáceas: las *cañas* de la misma longitud: las *espigas* terminales, sentadas, solitarias, rollizas, derechas, y de color amarillo-roxo; con las *florecitas* tan metidas, que apenas se manifiestan.

85. Género POMMEREULLA. *Suppl.* 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* cónica al revés, de tres ó quatro flores, con dos ventallas iguales á manera de cuña, y desparramadas por su base.

La *uña* encorvada, linear, gradualmente ensanchada, y hendida en quatro partes ó lacinias dilatadas en cerco, desiguales, y que envuelven las florecitas.

Las *lacinias* laterales son mayores, lanceoladas y agudas; las interiores ó intermedias vez y media mas cortas, alesnadas, y con arista en su dorso, inserta entre las lacinias menores, recta, derecha y mas larga que las ventallas.

COR. *Gluma* de dos ventallas, desiguales, con la *exterior* muy semejante á las del caliz, tambien con arista; y la *interior* cortísima, muy sencilla ó indivisa, aovada, plana y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortísimos, con sus *anteras* lineares y del largo de las ventallas.

PIST. *Germen* uno solo, linear: *estilo* sencillo: con dos *estigmas* por su lado vellosos.

PERIC. la corola sin mudarse contiene la semilla hasta que está madura, y despues se abre, y la arroja.

SEM. una sola, oblonga, por el lado *interior* plana, por el *exterior* convexa, transparente y muy lampiña.

Se dedicó este género á la muy noble Madama *Du Gage de Pommereuil*, quien con mucho desvelo, y esplendor de esta ciencia trabaja ilustrando la Clase muy intrincada de las *Gramas*, en el Real Jardin Botánico de París.

ESPECIE.

Cornu copiæ. 1. POMMEREULLA. ☿ Pommereulla Cornucopia. Suppl. 105.

Cast. Pommereulla Cornucopia.

Habita en la India. *Koenig.*

Es *grama* pequeña y muy particular: tiene la *raiz* fibrosa, rastrera, y blanca: las *hojas* se cubren unas á otras, apiñadas en dos series, comprimidas, lisas, y casi del largo de un dedo: las *cañas* ramosas, y apenas mas largas que las hojas: la *espiga* se acerca á racimosa, blanca, por su base rodeada de una hoja como espata: la *flor* es de una figura singular, parecida á la flor plena de la clavellina, ó mas bien á un instrumento llamado reguilete ó volante, con que se divierten los muchachos; y la semilla tiene el color roxo.

86. Género LYGEUM. * *Loefling. it. Append.* 284. *t.* 2.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espata* de una pieza, envuelta, aovada, puntiaguda que se abre ácia abaxo, y persistente.

Cor. dos, sentadas en el germen, por una y otra parte iguales: la *gluma de la corolilla* de dos ventallas, con la *exterior* convexa, oblonga, aguda, mas pequeña; y la *interior* angosta, al doble mas larga, hendida en dos partes y aguda.

Estamb. (en cada florecita) *Filamentos* tres, muy delgados, algo planos y largos: con *anteras* lineares.

Pist. *Germen comun* á las dos florecillas, cubierto de pelo áspero y puesto baxo de las corolas: *estilo* sencillo, algo plano y largo: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Nuez* oblonga, muy peluda, de dos celdillas, y que no se abre.

Sem. solitaria, entre linear y oblonga, por una parte convexa, y por otra algo plana.

CAR. GEN. DE LOEFLING.

Cal. *Espata* de una pieza, envuelta, aguda, persistente, y que se abre ácia abaxo estando el fruto maduro.

Cor. sentada en el germen, compuesta de dos florecillas, iguales en su situacion, de dos glumas, y persistente; la *gluma exterior* oblonga, aguda, convexa, y mas pequeña; la *interior* linear, angosta, membranosa, plana por su dorso, al doble mas larga que la *exterior*, hendida por su ápice en dos partes y aguda.

Estamb. (en cada florecilla) *Filamentos* tres, delgadisimos, algo planos y largos: con *anteras* lineares.

Pist. *Gérmenes* baxo del *receptáculo*, oblongos, uno en cada florecita, abrazados por una corteza comun á las dos, peluda, y de dos celdillas: *estilo* uno solo, sencillo, algo plano y largo: con el *estigma* muy sencillo.

Peric. Una corteza oblonga, dura, tenáz, enterisima, muy pelosa, coronada de la corola, de dos celdillas, y que no se abre.

Sem. solitarias, entre lineares y oblongas, por una parte convexas, por la otra algo planas, y siempre encerradas.

ESPECIE.

Spartum. 1. LYGEUM. Loefl. It. 285. t. 2.	Lygeo.
Spartum herba alterum. Clus. hist. 2. p. 220. f. 2.	Yerba que es otro esparto.
Gramen sparteum secundum, panicula brevi, folliculo inclusa. C. B. P. 5.	Grama como esparto segundo, con panoja corta, y encerrada en un foliculo.
Gramen spicatum sparteum, spica sericea ex utriculo prodeunte. Tourn. p. 518.	Grama espigada, como esparto, de espiga con vello como seda, y que sale de un vasito ó zurroncito hinchado.
Gramen sparteum secundum Clusii. B. hist. 2. p. 511.	Grama como esparto segundo de Clusio.

Cast. Lygeo esparto. *vulgo* Albardin.

Habita en España, y con abundancia en Cienpozuelos, en los cerros del Espartal de las Salinas, Aranjuez, cerca de los caminos yendo á Yepes, y otras partes de la Mancha y Andalucia. ♃

La *raiz* leñosa, rastrera, que tiene muchas raicillas apartadas, y como hilos gruesos, arroja las hojas y cañas amontonadas en hacecillo y cesped, con muchas vaynas á manera de espatas, apiñadas, lisas, estriadas y agudas, unas aovadas y sueltas, otras oblongas que abrazan la base de las hojas y cañas: las *cañas* levantadas hasta la altura de seis quartas, filiformes, rollizas, lampiñas, con pocas hojas, y uno ó dos nudos en medio ó ácia su remate descubiertos, y otros dos ó tres en su base, cubiertos con las vaynas radicales de las hojas inferiores: *éstas* muy parecidas á las cañas, aunque algo mas delgadas, rollizas, filiformes, lampiñas, estriadas, envueltas estrechamente, arrolladas á lo largo, muy agudas, tenaces, con sus vaynas radicales que cubren los nudos, y terminan en una membrana muy delgada, aguda por una y otra parte, y hendida; las hojas superiores semejantes á las inferiores, con las vaynas que cubren la caña hasta el nudo dexandole descubierto: la *espata* de las flores aovada, aguda, lampiña, estriada, y que despues de haber florecido despide por su ápice los genitales, sin abrirse enteramente hasta que el fruto esté maduro, al que cubre formando como una boveda: los *estambres* membranosos: las *anteras* comprimidas, la mitad mas cortas que los filamentos y horadan el ápice de la espata: el *estilo* de cada uno de los gérmenes del largo y figura de los filamentos: la *corteza* del fruto dura y tenáz con muchos pelos largos como seda, coronada con la corola árida persistente; el fruto encierra un disepimento membranoso sencillo; y á veces una sola semilla por no llegar la otra á perfeccionarse. La caña sostiene una sola flor en su remate, la qual está levantada quando florece; pero hallándose en fruto se extiende horizontalmente.

Alguna vez se halla individuo de esta especie que tiene tres florecitas con tres glumas exteriores, y otras tres interiores, con todos sus genitales perfectos.

De sus hojas se llenan gergones, albardas y otras cosas.

sas. No tienen tanta consistencia y dureza como las del esparto; y sin embargo las mezclan con ellas para fabricar pleytas de esteras, espuertas y otros utensilios.

Polyg. monœc. 87. Género APLUDA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma comun*, de dos ventallas, obtusa, lacerada con una florecita *femenina*, sentada, y dos *masculinas* en un piececito comun.

FLOR FEMENINA.

CAL. ninguno.
COR. *Gluma* de dos ventallas; la exterior aovada al revés, terminada en seno obtuso, y envuelta con la interior lanceolada.
PIST. *Germen* aovado al revés: *estilo* filiforme, del largo de la corola y velloso; con el *estigma* sencillo.
PERIC. La gluma de la corola pegada á la semilla hace sus veces.
SEM. Una sola y oblonga.

LAS DOS FLORES MASCULINAS sentadas en el piececito son del largo del caliz ó gluma comun.

CAL. ninguno.
COR. *Gluma* mas pequeña, con dos ventallas, entre aovadas oblongas, y la una de ellas mas chica.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, con las *anteras* oblongas, y divididas en dos lóbulos.

ESPECIES.

Mutica. 1. APLUDA *foliis lanceolatis, flosculis omnibus muticis.* — Apluda con hojas lanceoladas; y todas las florecitas sin arista.

Cast. Apluda sin arista.
Habita en la India.
Tiene las *cañas* larguisimas, débiles, lampiñas, y con nudos hinchados: las *hojas* largas, planas, lanceoladas, ó

ó ácia su vayna adelgazadas, formando como un peciolo: la *panoja* angosta, pequeña, y que sale por los lados de las vaynas de las hojas menores.

Aristata. 2. APLUDA *foliis lanceolatis, flosculis masculis muticis: sessili arista terminali*. Amœn. Acad. 4. p. 303.	Apluda con hojas lanceoladas; florecitas masculínas sin arista; y la sentada que la tiene terminal.
Schœnantus avenaceus, procumbens Maderaspatanus, Bupleuri folio. Scheuch. gram. 119.	Eschenanto de Madraspatan, como avena, tendido; y con hoja de Bupleuro.

Cast. Apluda con arista.
Habita en la India.

Zeugites. 3. APLUDA *foliis ovatis, flosculis masculis muticis: sessili arista terminali*. Amœn. Acad. 6. p. 412.	Apluda con hojas aovadas; florecitas masculínas sin arista; y la sentada que la tiene terminal.
Zeugites arundinaceus, ramosus, minor, rufescens, panicula sparsa terminali. Brow. Jam. 341. t. 4. f. 3.	Zeugites menor, como caña, ramoso, de color que tira á roxo; con la panoja esparcida y terminal.

Cast. Apluda Zeugite.
Habita en la Jamaica.

Digitata. 4. APLUDA *spicis digitatis secundis*. Suppl. 434.	Apluda con espigas divididas como en dedos; y sus flores que miran á un lado.

Cast. Apluda de dedos.
Habita en la India. *Thunb.* Es grama muy alta.

Po-

Polyg. monœc. 88. Género CENCHRUS. *

Panicastrella. Mich. 31.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Involucros* muchos, hendidos en varias lacinias, erizados, y amontonados en cabezuela; con dos flores en el pie de cada uno.

Periantio Gluma de dos ventallas, lanceolada, cóncava, puntiaguda, con dos florecitas, y mas corta que la corola.

Cor. de las dos florecitas; la una *masculína*, y la otra *hermafrodita.*

. Cada una de ellas tiene dos ventallas lanceoladas, puntiagudas, cóncavas, sin arista; y la interior mas pequeña.

Estamb. *Filamentos* tres en cada flor, capilares, del largo de su corolilla, con *anteras* en forma de saeta.

Pist. (en la flor hermafrodita) *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: *estigmas* dos, oblongos, pelosos y extendidos.

Peric. ninguno.

Sem. casi redonda.

Obs. Se halla especie en que todas las flores son *hermafroditas. Reich.*

ESPECIES.

Racemosus.	1. CENCHRUS *panicula spicata, glumis muricatis setis ciliaribus.* Gou. Monsp. 514. Sauv. Monsp. 40.	Cenchro con la panoja espigada; y glumas erizadas con cerdas como pestañas.
	Agrostis panicula spicata, glumis echinatis. Schreb. gram. 45. t. 4.	Agrostis con la panoja espigada; y glumas erizadas.
	Gramen spicatum, locustis echinatis. Tourn. p. 519.	Grama espigada, con espiguillas erizadas.
	Gramen caninum maritimum, spica echinata. C. B. P. 2. Scheuc. gram. 76.	Grama canina, maritima, con espiga erizada.

Gramen caninum maritimum, asperum. B. Prodr. 2. t. 2.	Grama canina, maritima, áspera.
Gramen caninum maritimum, spicatum echinatis glumis. Barr. Ic. 718.	Grama canina, maritima, espigada, con glumas erizadas.

Cast. Cenchro racimoso.

Habita en lugares maritimos de la Europa Austral é India Oriental; de Barcelona, Valencia y otras muchas partes de España. ⊙

Tiene el *caliz* con la gluma de dos ventallas, y con tres flores, entre aovada-oblonga, puntiaguda, cartilaginosa y erizada: la *corola* tambien de dos ventallas, lanceoladas, membranosas, sentadas, y del largo de las del caliz: la *flor tercera* ó *intermedia* masculína, con el caliz de una ventalla, semejante al caliz de las otras, erizada, y con piececito: la *caña* inclinada: y las *hojas* pestañosas. No tiene involucro, y sino fuese especie de *Cenchro* lo será de *Melica.*

El *tallo* es rollizo de color rubio, y arroja raices: la *espiga* derecha y muy sencilla: las *glumas* despues de haber florecido, tiran á color roxo. *Govan.*

Lappaceus.	2. CENCHRUS *paniculæ ramis simplicissimis, corollis retrorsum hispidis, calycibus trivalvibus bifloris.*	Cenchro con las ramas de la panoja muy sencillas; corolas erizadas con cerditas vueltas ácia atras; y cálices de tres ventallas y dos flores.

Cast. Cenchro de anzuelos.

Habita en la India.

Arroja la *caña* ramosa, y lisa: las *hojas* de figura de corazon que tiran á lanceoladas, con su margen áspera: la *panoja* muy extendida, con ramitas horizontales, sencillas y capilares: las *espiguillas* alternas, con piececito, y entre aovadas-oblongas: el *caliz* de tres ventallas, como el *Panizo*, oblongo, y con dos *flores*: la *inferior* fértil; y la *superior* masculína ó estéril: la *gluma exterior* de las corolas se halla en los lados de su parte superior con púas ó cerditas rígidas, nudosas por su base, cortas y redobladas.

CEN-

Muricatus. 3. CENCHRUS *spica muricata, squamis variis mucronatis.*	Cenchro de espiga con púas; y escamas de várias formas, que rematan en punta aguda.

Cast. Cenchro de púas.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Echa la *caña* tendida, del largo de un geme, ramosa, con hojas gramineas, blandas, por debaxo pelosas, y con vayna: el *peduncula* terminal, y filiforme: la *espiga* oblonga, y con *flores* ladeadas: el *receptáculo comun* ó *rachis* membranoso por una y otra parte, articulado y ondeado: las *flores* compuestas de globulillos amontonados en los nudos del receptáculo, sentados, con algunas escamas entreveradas, desparramadas, rígidas, lampiñas, estriadas que rematan en punta aguda, unas aovadas, otras lanceoladas y otras alesnadas.

Capitatus. 4. CENCHRUS *spica ovata simplici.* Loefl. It. 172.	Cenchro con espiga aovada y sencilla.
Gramen spica subrotunda echinata. C. B. P. 7. Prodr. 16. Tourn. p. 519.	Grama con la espiga casi redonda y erizada.
Gramen montanum echinatum Tribuloides, capitatum. Column. Ecph. 1. p. 340. t. 338. f. 1.	Grama montana, en cabezuela erizada, parecida al Abrojo.
Gramen minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. & t. 862. f. 2.	Grama muy pequeña, con la espiga globosa, y erizada.

Cast. Cenchro de cabezuela.

Habita en la Francia Narbonense, é Italia: en los circuitos de Madrid, Alcarria, Mancha y otras partes de España. ⊙

La *raiz* que se halla enredada con muchas fibras largas arroja las *cañas* del largo de un dedo, lampiñas, enjutas y rígidas, con dos nudos (á veces uno ó ninguno) cerca de la raiz, donde están un poco doblados, y el último artículo mas alargado y desnudo: las *hojas* gramineas, del largo de una pulgada, algo vellosas, planas

y

y puntiagudas: la *vayna* angulada, estriada, entera y en su dorso comunmente aquillada, con una *membranita* blanquecina, aguda y hendida en muchas partes: las *flores* que forman una espiga terminal, aovada y casi redonda, con espinas erizadas, envuelta por su base con *escamas* agudas, membranaceas y muy menudas: *todas sus flores* sentadas: el *caliz* con la *gluma* de dos ventallas oblongas, puntiagudas, algo planas, casi iguales, con su dorso mas grueso y aquillado: la *corola* compuesta de dos florecitas hermafroditas; la una de ellas con su piececito muy corto, de dos ventallas, sin abrirse ni aun despues de haber florecido: la *ventalla exterior* ó mayor que envuelve la interior, estriada, convexa por su dorso, casi truncada, y que termina por su margen en cinco púas, extendidas, fuertes, con la de enmedio mas larga; la *ventalla interior* mas angosta, de la misma longitud, por su dorso plana, truncada, y con dos púas mas pequeñas que las de la ventalla exterior: tres *estambres* en cada florecita, cuyos *filamentos* son setáceos, y mas largos que la corola, con sus *anteras* aovadas, hendidas en dos partes, y que se abren por su base: cada *florecita* con el *germen* aovado ó cónico al revés, lampiño desde la base hasta su mitad, y por arriba obtuso y velloso: dos *estilos* lampiños y derechos (por tener siempre la corola cerrada) con sus *estigmas* agudos y muy sencillos.

No quedó *Loefling* satisfecho con poner esta especie en el género *Cenchro*; porque habiendo exâminado muchas de sus flores, no halló que perteneciesen á la clase poligamia. *Loefling*. it. 172.

Echinatus. 5. CENCHRUS *spica oblonga conglomerata*. Schreb. gram. 9. t. 23. f. 1.	Cenchro con espiga oblonga y conglobada.
Panicastrella Americana major, annua, spica laxa purpurascente. Mich. gen. 36.	Panicastrela annua, mayor, de America, con la espiga laxâ, y de color que tira á purpúreo.

Gra-

Gramen Americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. Alm. 177. t. 92. f. 3.	Grama Americana, con espiga erizada, y espiguillas mayores.
Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77.	Grama con espiguillas erizadas y mas hinchadas.

Cast. Cenchro erizado.
Habita en la Jamaica y Curasao. ⊙

Tribuloides. 6. CENCHRUS *spica glomerata, glumis fœmineis globosis muricato-spinosis hirsutis.*	Cenchro de espiga conglobada; glumas femenínas globosas, de pelo áspero; y erizadas con espinas.
Panicastrella Americana minor, annua, spica angusta, densa, albicante. Mich. gen. 37.	Panicastrela annua, menor, de America, con espiga angosta, densa y blanquecina.
Gramen maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. Jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Rai. Suppl. 602.	Grama maritima, erizada, tendida; de caña mas larga; y espigas con mas aguijones.
Gramen tribuloides spicatum, locustis crassioribus Virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. Secc. 8. t. 5. f. 14.	Grama de Virginia, espigada, parecida al abrojo; y con espiguillas mas gruesas.

Cast. Cenchro como Abrojo.
Habita en lugares maritimos de la Virginia. ⊙

Ciliaris. 7. CENCHRUS *spica involuccellis setaceis ciliatis quadrifloris.* Gisecke. Ic. fasc. 1. t. 23.	Cenchro de espiga con los involucros parciales setáceos, pestañosos; y con quatro flores.

Cast. Cenchro pestañoso.
Habita en las márgenes de los campos del Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.*
Produce la *caña* ascendente ó que sube inclinandose, lisa, del grueso de un hilo, del largo de un geme, articu-

culada y doblada ácia dentro por sus nudos: las *hojas* gramineas, con su vayna estriada: la *espiga* rolliza, del tamaño de un dedo; pero mas corta, con sus flores alternas y esparcidas: el *involucro* formado de muchas aristas ó cerdas, de color pardo, con cejas por abaxo; las *interiores* mas largas que las florecitas; las quales son oblongas, sentadas, de dos ventallas; y de ellas las dos hermafroditas, y las otras dos masculínas.

Granularis. 8. CENCHRUS *racemis geminis, fructibus globosis rugoso-reticulatis.*

Cenchro de racimos mellizos; y frutos globosos con arrugas que forman red.

Cast. Cenchro granuloso.

Habita en la India Oriental.

Echa las *cañas* ramosas, desnudas, lisas, y por una parte planas: las *hojas* gramineas, lisas, y sus vaynas con pélo áspero en la base: los *racimos* axîlares, y comunmente mellizos: los *frutos* menudos, casi de la magnitud de un grano de cól, globosos, y con arrugas que forman red.

Frutescens. 9. CENCHRUS *capitulis lateralibus sessilibus, foliis mucronatis, caule fruticoso.*

Cenchro de cabezuelas laterales, sentadas; con hojas que rematan en punta aguda, y tallo fruticoso.

Arundo graminea aculeata. Alp. exot. 105. t. 104.

Caña como grama, con aguijones.

Gramen Orientale spicatum fruticosum, spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tourn. Cor. 39.

Grama Oriental, espigada, fruticosa, espinosa, con espigas erizadas y amontonadas en cabezuela.

Cast. Cenchro fruticoso.

Habita en Armenia. ♄

Polig. monœc. 89. Género MANISURIS. †.

CAR. GEN. NAT.

FLORES HERMAFRODITAS PUESTAS EN ESPIGA.

CAL. *Gluma* con una flor, de dos ventallas; la *exterior* membranacea, plana, casi redonda, escotada en sus márgenes y remate; por dentro en el disco cóncava y arrimada á la opuesta: la *interior* menor, aovada, cóncava y apretada al *rachis* ó *receptáculo.*

COR. *Gluma* de dos ventallas, membranacea, menor que el caliz y encerrada.

ESTAMB. *Filamentos* tres?

PIST. *Germen* aovado: *estilo* hendido en dos partes: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. aovada.

FLORES MASCULINAS EN LA MISMA ESPIGA.

CAL. *Gluma* de una flor, algo rolliza, con dos ventallas, estriadas, paralelas y escariosas en un lado de su ápice.

COR. *Gluma* de dos ventallas, encerrada.

ESTAMB. *Filamentos* tres.

RECEPT. La espiga apiñada, con florecitas hermafroditas; las dorsales apretadas, y las masculínas hinchadas, mas altas y derechas.

ESPECIE.

Myurus. 1. MANISURIS. — Manisuro.

Cast. Manisuro de cola de raton.
Habita en la India.

Es grama tan singular en su frutificacion, que apenas se halla otra. Arroja las *cañas* ascendentes, ó desparramadas, articuladas, lisas, del grueso de un hilo gordo, de la altura de un pie, ácia su base ramosas, y por arriba con ramas alternas que producen las espigas: las *hojas* gra-

gramineas, lisas, extendidas, angostas, con sus vaynas gruesecitas, y mas cortas que los artículos; las *hojas florales* en la base del pedunculo, sin vayna, derechas, envueltas (como las glumas) lanceoladas, y la una de ellas que tiene su base interior del largo del pedunculo: echa tres ó quatro *espigas* solitarias, laterales y terminales, pedunculadas, al doble mas gruesas que las cañas, del largo de un dedo, y apiñadas; por el dorso mas apretadas, con alguna articulacion, y como si fuesen señaladas con puntitos en sus escamas ó glumas escotadas; por el lado inferior (ácia el suelo) articuladas, desparramadas ó abiertas en dos órdenes, con sus florecitas estriadas, algo rollizas, y que sobresalen.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

90. Género BOBARTIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. de una flor, apiñado con muchas *glumas* cilindrícas, de las quales las mas de las *exteriores* son cortas, y de una ventalla; las *interiores* iguales, mas largas, y de dos ventallas, con la de afuera muy grande, y la de adentro linear, truncada y de la misma longitud.

COR. *Gluma* de dos ventallas, delgadisima, mas corta que el caliz, encima del germen, y que se marchita.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, cortísimos, con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* corto, baxo de la corola: *estilos* dos, filiformes, con los *estigmas* sencillos.

PERIC. El caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. una sola que tira á oblonga.

OBS. Por las muchas glumas del caliz, y la sola flor puesta encima del germen, es muy diverso este género de los demás de su clase.

ES-

ESPECIE.

Indica. 1. BOBARTIA *spicis capitatis, involucro folioso.* Fl. Zeyl. 41. Amœn. Acad. 1. p. 388.	Bobarcia con espigas en cabezuela; é involucro folioso.
Scirpus Maderaspatanus, capitulo squamoso subrotundo. Scheuch. gram. 369.	Cirpo de Madraspatan, con cabezuela escamosa y casi redonda.
Gramen cyperoides Maderaspatanum, capite è spicis plurimis acuminatis in cacumine caulis glomerato. Pluk. t. 300. f. 7. Reich.	Grama de Madraspatan, parecida á la Juncia, de cabezuela conglobada con muchas espigas puntiagudas, y colocada en lo alto del tallo.

Cast. Bobarcia de Indias.
Habita en la India.
Se parece tanto al *Escheno con puntas*, que facilmente se equivoca con él.

91. Género CORNUCOPIÆ. * Cornucupioides.

Scheuch. 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* comun de una pieza, en forma de embudo, muy grande, por su margen recortado, obtuso, extendido, derecho, y con muchas flores.
Gluma de una flor, con dos ventallas, oblongas, iguales y adelgazadas en punta obtusa.
COR. de una ventalla, muy semejante en la figura, magnitud, y situacion á una ventalla de la gluma del caliz.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.
PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares; con sus *estigmas* á modo de zarcillos.
PERIC. ninguno: la corola encierra la semilla.
SEM. una sola, cónica al revés, por una parte convexâ, y por la otra plana.
OBS. Es muy parecida al *Alopecuro.*

ESPECIES.

Cuculatum. 1. CORNUCOPIÆ *spica mutica cucullo crenato.* Syst. Veg. 88.

Juncus clavatus, vaginatus, Polycephalus. Pet. Gaz. t. 73. f. 5.

Gramen Orientale vernum, in udis proveniens, capitulo inflexo. Scheuch. gram. 117.

Cornucopia con espiga sin arista; y cogulla recortada.

Junco con vayna; y muchas cabezuelas á manera de maza.

Grama Oriental, de primavera, que proviene en lugares humedos; con la cabezuela doblada.

Cast. Cornucopia de cogulla.

Habita en Esmirna. *Doct. Hasselquis.*

Alopecuroides. 2. CORNUCOPIÆ *spica aristata, cucullo emispherico recepta.*

Cornucopia de espiga con aristas, recogida en una cogulla emisferica.

Cast. Cornucopia como Alopecuro.

Habita en Italia. *Arduino.*

Es grama muy semejante al *Alopecuro pratense.* Arroja las *cañas* ascendentes y lisas: las *hojas* tambien lisas: la *espiga* terminal, aovada, floxa, con florecitas de piececitos muy cortos: la *gluma* del caliz con dos ventallas, iguales, aovadas y agudas; la de la corola que es de una ventalla, del largo del caliz, á la qual está opuesta una arista extendida, al doble mas larga que la florecita: y la vayna de la hoja de mas arriba hinchada. Es nota singular de esta especie, tener una *bractea* de hechura de jarrito emisférico, enterisima, de consistencia de hoja, y que ciñe la base de la espiga, como si fuese un caliz comun.

Gé-

92. Género SACCHARUM. †

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. ninguno; pero tiene cierta pelusa que encierra una sola flor mas corta que ella.

COR. de dos ventallas, entre oblongas y lanceoladas, puntiagudas, derechas, cóncavas, iguales y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la corola: con las *anteras* que tiran á oblongas.

PIST. *Germen* alesnado: *estilos* dos, como zarcillos, con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: la corola, vistiendo la semilla, hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga, angosta y puntiaguda.

Estuvo incierto Linneo de este caracter genérico, y expuso otro que es el siguiente.

CAL. *Gluma* con una flor, de dos ventallas, lanceoladas, envueltas, y con pelo en su base.

COR. *Gluma* de dos ventallas, mas corta y algo obtusa, con una arista dorsal torcida.

ESTAMB. del modo que los antecedentes: *germen* oblongo: *estilos* dos, como plumas; con sus *estigmas* tambien plumosos.

OBS. La pelusa en el género *Azucar* está fuera del caliz, y en el género *Arundo* ó *Caña* se halla dentro.

ESPECIES.

Spontaneum.	1. SACCHARUM *floribus paniculatis, foliis convolutis.* Syst. Veg. ed. 13. p. 88.	Azucar con flores en panoja; y hojas envueltas.

Saccharum (espontaneum) *foliis convolutis*, *panicula effusa*, *spicis capillaribus simplicibus*, *floribus remotis involucratis geminatis*: *altero pedunculato*. Suppl. 106.	Azucar (*espontáneo*) con hojas envueltas; panoja esparcida; espigas capilares, sencillas; flores apartadas, ceñidas con involucro, mellizas, y la una de ellas pedunculada.
Kerpa. Rheed. Malab. 12. p. 85. t. 46.	Kerpa.

Cast. Azucar espontáneo.

Habita en lugares aguanosos de Malabár. *Koenig.* ♃

Echa las *cañas* de la altura de doce pies, del grueso de una pluma de pato, lisas, cubiertas con las vaynas de las hojas, y huecas: las *hojas* del largo de dos pies, envueltas por sus lados, lisas y del ancho de las de la grama: la *panoja* grande, compuesta de espigas capilares, muy sencillas, larguisimas y algo derechas: las *flores* apartadas y puestas en los dientes del receptáculo, dentro de una lana blanca, mas larga que ellas, de dos en dos, con la una sentada, y la otra con pedunculo, rodeada de su lana propia: el *caliz* de dos ventallas, lanceolado; y la *corola* de una sola pieza.

Officinarum.

2. SACCHARUM *floribus paniculatis*, *foliis planis*. Mat. Med. 49.	Azucar de flores en panoja; y hojas planas.
Arundo saccharifera. C.B. P. 18. Sloan. Jam. 31. hist. 1. p. 108. t. 66. Rumph. Amb. 5. p. 186. t. 74. f. 1.	Caña de Azucar.

Cast. Azucar oficinal. *Farm.* Saccharum.

Habita en lugares inundados de una y otra India, y en España se cultiva en los territorios de Gandía, Valencia, Málaga, Motril y otras partes de Andalucia.

La *gluma* del caliz es de dos ventallas lanceoladas y por su base pelosas. *Gmel. It.* 3. *p.* 477.

Propied. *La sal esencial de esta planta llamada* Azucar *es saponácea*, *edulcorante*, *relaxante*, *pectoral*, *vulneraria*, *antiseptica y nutritiva*: *y en la economía tiene muchisimos usos.*

SAC-

Ravennæ. 3. SACCHARUM *panicula laxa, rachi lanata, floribus aristatis.* Syst. Veg. 88.

Azucar de panoja laxâ; receptáculo lanudo; y flores con aristas.

Andropogon Ravennæ. Sp. pl. 2. p. 1841.

Andropogon de Ravenna.

Arundo calycibus unifloris extus lanuginosis. Ger. prov. 105.

Caña de cálices con una flor, y lanuginosos por defuera.

Arundo farcta Alpium Ravennæ. Zanon. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist. 3. p. 221. Secc. 8. t. 8. f. 32.

Caña maciza, de los Alpes de Ravenna.

Gramen arundinaceum ramosum, plumosum, album. C. B. P. 7. Prodr. 14. Theatr. 95.

Grama como caña, ramosa, plumosa y blanca.

Cast. Azucar de Ravenna.

Habita en Italia; en Epila y otras partes de Aragon á las orillas de los fosos.

Spicatum. 4. SACCHARUM *floribus spicatis, foliis undatis.*

Azucar con flores espigadas; y hojas ondeadas.

Alopecurus Malabarica, foliis undulatis, spica prætenui. Scheuch. gram. 91.

Alopecuro de Malabár, con hojas ondeadas; y espiga muy delgada.

Gramen paniculatum brevifolium, crispum, spica purpureo-sericea, Maderaspatanum. Pluk. Alm. 177. t. 119. f. 1.

Grama de Madraspatan, en panoja, con hoja corta, crespa; y espiga con vello como seda de color purpúreo.

Tieria Kuren-pullu. Rheed. Malab. 12. p. 117. t. 62.

Tieria Kuren-pullu.

Cast. Azucar espigado.

Habita en parages pedregosos de la India.

No tiene *caliz*, y las dos *ventallas* de la corola llevan cada una su *arista.*

Teneriffe. 5. SACCHARUM *foliis subulatis planis, floribus paniculatis muticis, involucro piloso nullo; calyce villosissimo.* Suppl. 106.

Azucar con hojas alesnadas, planas; flores en panoja, sin arista; involucro peloso ninguno; y caliz muy velloso.

Cast. Azucar de Tenerife.

Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*

Es *grama* que excede la altura de un pie: arroja la *caña* con nudos acercados y *hojas* cortas, rectas y muy lampiñas: la *panoja* mediana, semejante á la del *Holco lanudo*: las ventallas del caliz aovadas, de color ferrugineo, ásperas con pelos blancos extendidos, y las *anteras* amarillas.

93 Género PHALARIS. * *Homalocenchrus.*

Hall. helv. n. 1411.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de una flor, con dos ventallas á manera de navecilla, comprimidas, aquilladas, por arriba mas obtusas, con sus márgenes rectas y que se cierran con igualdad.

Cor. menor que el caliz, de dos ventallas; la *exterior* oblonga, puntiaguda, envuelta; y la *interior* mas pequeña.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que el caliz: con *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares; con los *estigmas* vellosos.

Peric. la corola endurecida á manera de corteza, y sin abrirse cubre la semilla.

Sem. una sola, cubierta, lampiña, redondita y aguda por uno y otro extremo.

Obs. El *Homalocenchrus de Haller* no tiene corola.

ESPECIES.

Canariensis. 1. PHALARIS *panicula subovata spiciformi, glumis carinatis*. Schreb. gram. 83. t. 10. f. 2. Mat. Med. p. 50.	Phalaride con panoja casi aovada, en forma de espiga; y glumas aquilladas.
Phalaris major semine albo. C. B. P.28. Moris. hist. 3. p. 186. Secc. 8. t. 3. f. 1.	Phalaride mayor, con semilla blanca.
Gramen spicatum semine Miliaceo albo & nigro. Tourn. p. 518.	Grama espigada, con semilla blanca y negra como la del Mijo.

Cast. Phalaride de Canarias: *vulgo* Alpiste.
Hæbita en Canarias entre los sembrados; y se ha hecho espontánea en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucia y otras partes de España, donde le cultivan para negociar con su semilla, que sirve de gustoso alimento á los páxaros, por su qualidad harinosa, y propiedad nutritiva. ⊙

Bulbosa. 2. PHALARIS *panicula cylindrica, glumis carinatis*. Amœn. Acad. 4. p. 264.	Phalaride de panoja cilindrica; con glumas aquilladas.
Phalaris radice perenne. Roy. Lugdb. 63.	Phalaride con la raiz perenne.
Phalaris bulbosa, semine albo. Rai. hist. 1249. Scheuch. gram. 53.	Phalaride de raiz bulbosa, y semilla blanca.

Cast. Phalaride bulbosa.
Habita en Oriente; y es muy comun en suelos aguanosos, orillas de acequias, y rios de nuestra Península.

Nodosa. 3. PHALARIS *panicula oblonga foliis rigentibus*.	Phalaride con panoja oblonga; y hojas rígidas y duras.
Phalaris perennis major, radice nodosa. Moris. hist. 3. p. 187.	Phalaride perenne, mayor; con raiz nudosa.

Cast. Phalaride nudosa.
Habita en la Europa Austral.
Tiene las *hojas* como de caña, rígidas, ásperas por su margen,

gen, y la mas alta algo hinchada: la *espiga* apretada, entre aovada oblonga, sin *aristas*; y los *cálices* tambien entre aovados oblongos.

Aquatica.

4. PHALARIS *panicula ovato-oblonga spiciformi, glumis carinatis lanceolatis.* Amœn. Acad. 4. p. 264.	Phalaride con panoja entre aovada oblonga, en forma de espiga; con glumas aquilladas y lanceoladas.
Gramen typhinum Phalaroides, majus bulbosum aquaticum. Barr. rar. t. 700. f. 1.	Grama mayor, con espiga como la de la Typha, bulbosa, aquatica y parecida á la Phalaride.
Gramen Phalaroides hirsutum, spica longissima. Buxb. Cent. 4. p. 32. t. 53.	Grama como Phalaride, con pelo áspero; y espiga larguisima.

Cast. Phalaride aquatica.
Habita en el Tiber y Egipto. ♃

Phleoides.

5. PHALARIS *panicula cylindrica, spiciformi glabra, passim vivipara.* Fl. Suec. 49. 54. Oed. dan. t. 531.	Phalaride con la panoja cilindrica, en forma de espiga y lampiña; con glumas por todas partes entallecidas.
Phleum culmo recto, spicis cylindricis glabris, calyce brevissime mucronato. Hall. helv. n. 1531.	Phleo con la caña recta; espigas cilindricas, lampiñas; y caliz que remata en punta aguda muy corta.
Gramen typhoides medium, seu vulgatissimum. Moris. hist. 3. p. 193. Sec. 8. t. 4. f. 2. Hall. Reich.	Grama media, ó muy vulgar, con la espiga parecida á la de la Typha.
Gramen typhoides spica purpurascente foliacea. Scheuch. gram. 67.	Grama de espiga como la de la Typha, de color purpúreo y foliacea.
Gramen spicatum, spica cylindracea, tenuiori, longa. Tourn. p. 520.	Grama espigada, con espiga cilindracea, mas delgada y larga.
Gramen typhinum Junceum perenne. Barr. Ic. t. 21. f. 2.	Grama como Junco, perenne, con espiga parecida á la de la Typha.

Cast. Phalaride como Phleo.

Ha-

Habita en Europa y varias partes de España, como en el circuíto de Madrid, en el Pinar de Losilla cerca de Albarracin y en el Monte de Herrera. ♃

La *espiga* es de color algo amarillo, se divide en lóbulos; y sus *glumas* por todas partes arrojan tallitos.

Utriculata. 6. PHALARIS *panicula spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spathiformi.* — Phalaride con panoja espigada; petalos ó glumas de la corola con arista articulada; y la vayna de la hoja mas alta en forma de espata.

Gramen spicatum pratense, spica ex utriculo prodeunte. Tourn. p. 519. — Grama pratense, espigada, con la espiga que sale de un zurroncillo.

Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte; vel Gramen folio spicam amplexante. C. B. P. 3. Theatr. 44. Scheuch. gram. 55. — Grama pratense, con espiga purpúrea, que sale de un zurroncillo; ó Grama con hoja que abraza la espiga.

Gramen spicam folio amplectens. J. B. 3. p. 469. — Grama que abraza la espiga con una hoja.

Cast. Phalaride de zurroncillo.

Habita en Italia, Cataluña y otras partes de España en prados y sotos humedos.

Paradoxa. 7. PHALARIS *panicula cylindrica, flosculis mucronatis; neutris plurimis; infimis præmorsis.* Linn. Fil. dec. 35. t. 18. Schreb. gram. t. 12. — Phalaride con panoja cilindrica; florecitas que rematan en punta aguda, muchas estériles ó sin estambres ni pistilos, y las de abaxo obtusas con cortaduras desiguales.

Gramen Phalaroides Lusitanicum. Rai. hist. 1218. — Grama de Portugal, parecida á la Phalaride.

Gramen Phalaroides, spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. Alm. 77. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. Secc. 8. t. 3. f. 6. — Grama como Phalaride, con espiga corta, reclinada, y que sale de un zurroncillo.

Cast. Phalaride paradoxa.

Ha-

Habita en Oriente, *Forskâhl*; y cerca de Madrid camino de Chamartin. ⊙

La *raiz* es fibrosa y de ningun modo bulbosa: arroja muchas *cañas* lisas y derechas; aunque están echadas antes de florecer: las *hojas* lisas y nada vellosas: la *espiga* cilindrica, dividida en racimitos ó corimbos: las mas de las *florecitas* de los corimbos mas pequeños estériles; á excepcion de la *terminal* que es fértil: las de la mitad abaxo de la *espiga* tambien estériles y cortadas con desigualdad, como si los insectos las hubiesen roido: las *glumas del caliz* comprimidas, con sus ventallas á manera de navecilla, membranosas, y terminadas en punta.

Arundinacea.

8. PHALARIS *panicula oblonga, ventricosa, ampla.* Oed. dan. t. 259.	Phalaride con panoja oblonga, abultada y ancha.
Arundo locustis unifloris fasciculatis imbricatis, glumis floralibus nitentibus subhirsutis. Hall. helv. n. 1524.	Caña de espiguillas con una florecita; en hacecillo, apiñadas; glumas florales lustrosas, y con algun pelo áspero.
Gramen aquaticum paniculatum Phalaridis semine. Scheuch. gram. 126. t. 3. f. 4. A. B. C.	Grama aquatica, en panoja, y con semilla de Phalaride.
Gramen arundinaceum spicatum. C. B. P. 6. Theatr. 94.	Grama como caña, espigada.
Gramen aquaticum, paniculatum, latifolium. C. B. P. 3. Tourn. p. 523.	Grama aquatica, en panoja, y de hoja ancha.
Gramen arundinaceum acerosa gluma, Gersejanum. Moris. hist. 3. p. 203. Sec. 8. t. 6. f. 41.	Grama de Gersey, como caña; con la gluma linear rigida y aguda.
Phalaris picta.	Phalaride matizada. α
Gramen paniculatum, folio variegato. C. B. P. 3. Tourn. p. 523.	Grama en panoja, con hoja de varios colores.

Cast. Phalaride como caña.

Ha-

Habita en las orillas de las lagunas, y otros lugares aguanosos de Europa: en Cataluña y otras provincias de España; á excepcion de la variedad.

Erucæformis. 9. PHALARIS *panicula secunda lineari, calycibus bifloris.*	Phalaride de panoja ladeada, linear; y cálices con dos flores.
Dactylis spicis numerosis alternis, culmo appressis, longitudine internodiorum, calycibus bifloris. Roy. Lugdb. 57. Gmel. Sibir. 1. p. 130. t. 29.	Dactilis con espigas numerosas, alternas, apretadas á la caña, del largo de los artículos; y con cálices de dos flores.
Gramen palustre locustis Erucæformibus. Barr. rar. 1158. t. 2.	Grama palustre, con espiguillas en forma de Oruga.

Cast. Phalaride como Oruga.

Habita en Siberia, Rusia, y en lugares hondos y humedos de la Europa Austral.

Se parece al *Paspalo*; pero las ventallas de la flor se abren al contrario.

Arroja muchas *raices* cortas y fibrosas, con alguna caña del largo de un codo, lisa, estriada, algun tanto angulada, desnuda en su extremo, y vestida por abaxo de cinco hojas, poco mas ó menos, apartadas, largas, angostas y blandas; rematando en una *espiga* que á veces es del largo de un pie, de color blanquecino, un poco rígida, sin ser áspera, y delgada; con *espiguillas* claras y alternas, cada una de las quales es del largo de una pulgada, poco mas ó menos, y representa una oruga quando se agarra á las ramas de los árboles: las *espiguillas inferiores* son mas largas y apartadas, y comunmente tienen en su base una ú otra espiguilla de la misma figura; pero mas chica; y las *superiores* se hallan gradualmente mas pequeñas, delgadas y acercadas: su *dorso* es redondo y erizado, con glumas distribuidas en quatro series, estriado con un surco en medio, recto y aquillado desde arriba abaxo, manifestando por ambos lados tantos pies, quantas glumas tiene. *Juss. in Barrel. p.* 105.

PHA-

Zizanioides. 10. PHALARIS *panicula simplicissima floribus muricatis; altero sessili.* — Phalaride de panoja muy sencilla; y flores erizadas, con la una sentada.

Cast. Phalaride como zizaña.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Echa las *cañas* del largo de dos pies y lisas: las *hojas* con vayna, claras y mas cortas: dos *flores* en cada diente de la panoja, la una sentada, y la otra con piececito, que es del largo de la otra flor: el *caliz* oblongo, mas largo que la corola, guarnecido longitudinalmente de púas por defuera, con su ventalla mayor algo pestañosa.

Oryzoides. 11. PHALARIS *panicula effusa glumarum carinis ciliatis.* Schreb. gram. 6. t. 22. — Phalaride con la panoja desparramada; y las quillas de las glumas pestañosas.

Homalocenchrus. Hall. helv. 1411. — Homalocenchro.

Oryza glumis carina hispidis. Gron. virg. 153. — Arroz de glumas con pelo áspero por su quilla.

Gramini tremulo affine, paniculatum elegans, majus. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. — Grama mayor, en panoja hermosa, parecida á la Grama temblona.

Gramen palustre, panicula speciosa. C.B.P. 3. Prodr. 7. — Grama palustre, con panoja muy hermosa.

Gramen paniculatum aquaticum asperum, locustis planis & orbiculatis. Pont. comp. 57. — Grama aquatica, áspera, en panoja; con espiguillas planas y redondas.

Gramen Miliaceum palustre, serotinum; paniculis ex locustis compressis compositis. Mont. Prodr. 51. Segu. Veron. 1. p. 351. — Grama palustre, parecida al Mijo, tardía ó de Otoño; con panojas compuestas de espiguillas comprimidas.

Cast. Phalaride como Arroz.

Habita en los charcos de los bosques de Virginia; en los Arrozales de Italia; y en Cataluña en el estanque ó laguna de Cils. ⊙

Carece de *petalos.* En Italiano se llama *Asperella*, y en Catalan *Herba peluda.*

En

En el año de 1765. mandó el Excmo. Sr. Duque de Medinaceli desaguar la expresada laguna, despues de mas de un siglo que estaba formada: al año de haberla agotado salió esta especie con tanta abundancia, que los labradores la conducian á carros para apacentar su ganado; y siendo constante que en todos aquellos circuitos no se encontraba esta especie, es de admirar naciese tan abundante, ó que su semilla se mantuviese tanto tiempo sepultada en las aguas sin perderse; y mas siendo muy pequeña y delicada.

Dentata. 12. PHALARIS *spica cylindrica, glumis muticis hirsutis carinatis, carina dentata, dentibus apice globosis*. Suppl. 106. — Phalaride de espiga cilíndrica; glumas sin arista, con pelo áspero; y sus quillas con dientes globosos por su ápice.

Cast. Phalaride dentada.

Habita en Africa.

Es de la estatura de la *Phalaride como Phleo*; tiene las *cañas* con nudos y lampiñas; las *hojas* cortas: las *espigas* terminales y solitarias: las *flores* con glumas comprimidas, peludas; y la quilla cartilaginosa. Es grama hermosa, y muy facil de distinguirse á la primera vista.

94. Género PASPALUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, membranacea, de dos ventallas, iguales, redondas, plano-cóncavas, con la interior que sobresale ácia fuera.

COR. *Gluma* de la magnitud del caliz, de dos ventallas, casi redondas, cartilagineas, por defuera convexâs, y por su base dobladas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la gluma: con *anteras* aovadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares, del largo de la flor: *estigmas* pelosos, en forma de pincél y de color.

PERIC. *Glumas* persistentes, cerradas y pegadas á la semilla.

SEM.

Sem. una sola, casi redonda, comprimida y por una parte convexa.

ESPECIES.

Dissectum. 1. PASPALUM *spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis apicè pilosis.* ■

Panicum dissectum. Sp. pl. 1. p. 57.

Gramen paniceum, spica simplici ad caulem intervallata, binis granorum ordinibus uno versu constante, Americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2.

Paspalo con espigas alternas; rachis ó receptáculo membranoso; flores alternas, y pelosas por su ápice.

Panizo partido.

Grama Americana, como Panizo, de espiga sencilla, distribuida á trechos en el tallo; y que consta de dos órdenes de granos (colocados á lo largo) que miran á un lado.

Cast. Paspalo partido.

Habita en la America mas caliente. ☉

Es *grama* postrada, con hojas pelosas, y sus vaynas como *espata*: tiene pocas *espigas*; su receptáculo membranoso, del ancho de la misma espiga; las *flores* redondas arregladas longitudinalmente á uno y otro costado, y que miran á una sola parte.

Scrobiculatum. 2. PASPALUM *spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis; extus scrobiculatis.*

Paspalo con espigas alternas; receptáculo membranoso; flores alternas; y cálices de muchos nervios, con hoitos por defuera.

Cast. Paspalo de hoitos.

Habita en la India Oriental. ♃

Echa las *cañas* derechas, del largo de mas de un pie, y con pelo áspero por su base: las *vaynas* de las hojas de color purpúreo, con pelo áspero, en su margen pestañosas, y que por su base visten los nudos: las *hojas* lisas, con una línea por encima, blanquecina y longitudinal: las *espigas* alternas y comunmente redobladas: el *receptáculo* ancho y membranoso: los *cálices* aovados, lampiños, obtusos y corcovados, de muchos nervios, con

la

la ventalla mas plana metida dentro de la base de la otra, y en medio señalada con dos hoitos.

Virgatum. 3. PASPALUM *spiculis paniculatis alternis basi villosis, floribus geminis.* Syst. Veg. 89.

Paspalo con espiguillas en panoja, alternas, vellosas por su base; y flores mellizas.

Gramen dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2.

Grama mayor, dividida como en dedos; con la panoja larga; y muchas espigas desnudas y crasas.

Cast. Paspalo de varitas.
Habita en la Jamaica.
La *ventalla* exterior del caliz se halla cortísima, y con pelo áspero por su margen.

Paniculatum. 4. PASPALUM *spicis paniculatis verticillato-aggregatis.*

Paspalo con espigas en panoja, y agregadas á manera de verticilo.

Gramen Miliaceum panicula viridi-purpurea. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2.

Grama como Mijo, con la panoja de color entre verde y purpúreo.

Cast. Paspalo en panoja.
Habita en la Jamaica.
Es *grama* muy alta, de panoja casi verticilada, con muchisimas *espiguillas* filiformes y muy angostas: sus *flores* son algo agudas, y están dispuestas en dos órdenes que miran á un lado.

Distichum. 5. PASPALUM *spicis duabus: altera sessili, floribus acuminatis.* Amœn. Acad. 5. p. 391.

Paspalo de dos espigas, con la una sentada; y las flores puntiagudas.

Cast. Paspalo de dos espigas.
Habita en la Jamaica.
Es *grama* de la altura de un pie, con *hojas* envueltas y ales-

alesnadas: su *caña* termina en dos espigas derechas y acercadas; con sus *flores* alternas, puntiagudas y ladeadas.

95. Género PANICUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, con tres ventallas casi aovadas, y la tercera muy pequeña puesta en el dorso de la segunda.

COR. de dos *ventallas*, casi aovadas, con la una de ellas menor y mas plana.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares y cortos; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares; con los *estigmas* plumosos.

PERIC. Corola pegada á la semilla, sin que se abra.

SEM. una sola, cubierta, casi redonda y por una parte algo plana.

OBS. En algunas especies de este género falta la tercera ventalla del caliz; y en otras se halla un involucro de muchas hojuelas alesnadas y con una flor.

ESPECIES CON ESPIGA.

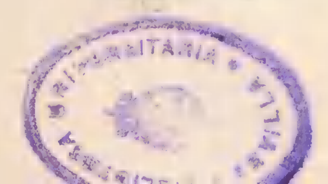
Polystachion. 1. PANICUM *spicis teretibus involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis.*	Panizo de espigas rollizas; involucros parciales en hacecillo y setáceos, con una flor; cañas derechas, y en lo alto ramosas.
Gramen caricosum alterum. Rumph. Amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2.	Otra grama parecida á la Carice (1).

Cast. Panizo de muchas espigas.

Habita en la India. ♂

Posee las *espigas* semejantes á las del *Panizo garzo*, aunque al doble mas pequeñas: los *pistilos* de color de san-

(1) La palabra *Carice* viene del género llamado *Carex* el qual se describirá en su lugar.



sangre: la *caña* que por su parte inferior arroja raices, muy ramosa y hasta seis pies de largo: las *hojas* pelosas, y en lo alto comunmente opuestas: los *involucros parciales* casi seis veces mas largos que sus flores; de color que tira á purpúreo, y desde su base hasta la mitad algo pestañosos.

Verticillatum. 2. PANICUM *spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis.* Schreb. Spicil. p. 43. — Panizo de espiga verticilada, con racimitos de quatro en quatro; involucros parciales de dos cerdas, con una flor; y cañas esparcidas.

Gramen paniceum spica aspera. C.B.P. 8. Theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. — Grama como Panizo, con espiga áspera.

Gramen geniculatum tertium. Tabern. hist. p. 516. — Grama tercera con nudos.

Cast. Panizo verticilado.

Habita en la Europa Austral y Oriente; en Cataluña y otras partes de España. ☉

Es muy semejante al *Panizo verde*; pero la *espiga* se compone de racimitos puestos en verticilo, de tres en tres, ó de quatro en quatro, con las flores ladeadas que miran ácia baxo, verdes, y los pistilos purpúreos: tiene una ó dos *cerdas* ásperas en cada flor, mas largas que ella: los *piececitos* que despues de haberse caido las flores rematan en una concavidad ú ombliguillo truncado y blanco: el *receptáculo* de la espiga con tres ó quatro ángulos hendidos en dos partes: las *cañas* lisas, esparcidas, del largo de dos pies, y las hojas sin pelo.

Glaucum. 3. PANICUM *spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis.* Flor. Zeyl. 44. Leers. herb. n. 39. t. 2. f. 2. — Panizo de espiga rolliza; involucros parciales en hacecillo y pelosos; con dos flores; y semillas con ondas que forman arrugas.

Pa-

Panicum spica tereti , involucellis unifloris fasciculato-setosis, seminibus undulato-rugosis. Schreb. Spici. Fl. Lips. p. 44. gram. t. 25.	Panizo de espiga rolliza; involucros parciales en hacecillo y cerdosos ; con una flor ; y semillas con ondas que forman arrugas.
Panicum spica unica, flosculis sessilibus solitariis, setis numerosis. Hall. helv. n. 1542.	Panizo de una sola espiga; florecitas sentadas, solitarias; y con muchisimas cerdas.
Panici effigie gramen, simplici spica. Lob. Ic. 13.	Grama parecida al Panizo, con espiga sencilla.

Cast. Panizo garzo.

Habita en las Indias, Italia y Alemania; en Aragon y otras partes de España. ⊙

Tiene las *cerdas* del largo de las florecitas: las *vaynas* de las hojas pelosas en su boca: las *semillas* con estrias, ondeadas, y los *pedunculos* muy asurcados. Quando sale la espiga sus florecitas se manifiestan dispuestas en varias series.

Viride. 4. PANICUM *spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis.* Leers. herb. n. 40. t. 2. f. 2.	Panizo de espiga rolliza; involucros parciales en hacecillo y pelosos ; con dos flores ; y semillas nerviosas.
Panicum spica tereti glomerata, involucellis unifloris bisetis inermibus. Schreb. spicil. p. 44.	Panizo de espiga rolliza y conglobada ; involucros parciales con una flor, y dos cerdas sin espina ó que no hieren.
Panicum vulgare spica simplici & molliori. Tourn. p. 515.	Panizo vulgar, con la espiga sencilla y mas blanda.
Gramen paniceum, seu Panicum sylvestre, spica simplici. C. B. P. 8. Scheuch. gram. 46. Moris. hist. 3. p. 189. Secc. 8. t. 4. f. 10.	Grama como Panizo, ó Panizo silvestre, con espiga sencilla.

Cast. Panizo verde.

Ha-

Habita en la Europa Austral, y es freqüente en las huertas de España.

Alguna vez falta á esta especie la tercera gluma.

Italicum.

5. PANICUM *spica composita, spiculis glomeratis, setis immixtis, pedunculis hirsutis.* Mill. Dicc. n. 2.	Panizo de espiga compuesta; espiguillas conglobadas, con cerdas interpuestas; y pelo áspero en los pedunculos.
Panicum spica composita, aristis flosculo brevioribus. Hort. Ups. 19.	Panizo de espiga compuesta, y con aristas mas cortas que la florecita.
Panicum Italicum, sive panicula majore. C. B. P. 27. Theatr. 419. Tourn. p. 515.	Panizo de Italia, ó con la panoja mayor.
Panicum Indicum, villosum, hispanicum. Tabern. Ic. 279.	Panizo de Indias, velloso, que se cria en España.
Panicum. Rumph. Amb. 5. p. 202. t. 75. f. 2.	Panizo.

Cast. Panizo de Italia. Panizo vulgar.

Habita en las Indias, y se siembra en varias partes de España para apacentar el ganado. Su semilla es gustoso alimento de los páxaros, y de ella se hace pan en tiempo de carestía. ⊙

No se distingue esta especie del *Panizo de Alemania con la panoja menor y flor amarilla, blanca, ó purpúrea.*

Crus corvi.

6. PANICUM *spicis alternis secundis; spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona.* Scopol. carn. 2. n. 71.	Panizo de espigas alternas, ladeadas; espiguillas subdivididas; glumas con aristas muy cortas, erizadas ó con pelo rígido; y el receptáculo de tres lados.

Cast. Panizo de pierna de cuervo.

Habita en las Indias. ⊙

Es muy semejante al *Panizo de pierna de gallo*; pero menor, y mas tierno: la *panoja* está mas inclinada, y tiene el *receptáculo* de tres ángulos, y no de cinco, como aquel: las *espigas* miran á un lado, y no están echadas por todas partes en el receptáculo.

Crus galli. 7. PANICUM *spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari.* Leers. herbor. n. 41. t. 2. f. 3.

Panizo con unas espigas alternas, y otras de dos en dos; espiguillas subdivididas; glumas de pelo rígido, con aristas; y receptáculo de cinco ángulos.

Panicum spica ramosa setis nullis. Hall. helv. n. 1544.

Panizo de espiga ramosa, y sin cerdas.

Gramen paniceum, spica divisa. C. B. P. 8. Moris. hist. 3. p. 189. Secc. 8. t. 4. f. 15.

Grama como Panizo, con espiga dividida.

Panicum vulgare, spica multiplici asperiuscula. Tourn. p. 515.

Panizo vulgar, con muchas espigas algo ásperas.

α *Gramen paniceum, spica divisa, aristis longis armata.* C. B. P. 8. Moris. hist. 3. p. 189. Sec. 8. t. 4. f. 16.

Grama como Panizo, de espiga dividida; y guarnecida con aristas largas. α

Cast. Panizo de pierna de gallo.

Habita en lugares cultivados de Europa, y de Virginia, como tambien en las huertas, y terrenos muy abonados y humedos de España.

Varía con aristas larguisimas, ó muy cortas, y sin ellas.

Colonum. 8. PANICUM *spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula.*

Panizo con espigas alternas, ladeadas, sin aristas, aovadas, ásperas; y receptáculo algo rollizo.

Gramen paniceum minus, spica divulsa, Insulæ Barbadensis. Pluk. Alm. 174. t. 189. f. 5.

Grama menor, como Panizo, de la Isla de la Barbada, con la espiga que tiene sus espiguillas muy apartadas.

Gramen paniceum minimum humi stratum, spica divisa mutica, foliis variegatis. Sloan. Jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3. Rai. Suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3.

Grama muy pequeña, como Panizo, tendida por el suelo, con la espiga dividida, sin aristas; y hojas manchadas de varios colores.

Cast. Panizo de los Colonos.

Habita en lugares cultivados de la India. ⊙

Pro-

Produce las *cañas* del largo de un geme, rollizas, y ascendentes ó que suben inclinandose: las *hojas* lisas, sin cintilla, con manchas de color amarillo ferrugineo, y por su garganta algo purpúreo: la *espiga* sencilla, ladeada, con el rachis rollizo y débil: las *espiguillas* alternas, muchas, casi sentadas, con florecitas que miran á un lado, estriadas, aovadas, ú oblongas, y sin involucros: las *anteras* de color que tira á purpúreo: los *pistilos* primeramente blancos, y despues purpúreos.

Brizoides. 9. PANICUM *spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis.*

Gramen paniceum, multiplici spica, Maderaspatanum. Pluk. Alm. 174. t. 191. f. 1.

Panizo con espigas alternas, sentadas, ladeadas, apretadas y oblongas.

Grama de Madraspatan, como Panizo; y con muchas espigas.

Cast. Panizo como Briza.

Habita en la India. *Koenig.*

Posee la *caña* del largo de un pie, articulada, derecha, y lisa: las *hojas* alternas, apartadas, del largo de la caña, lisas, con vayna cuyo cuello es cartilaginoso: las *espigas* sentadas, del largo de los artículos, oblongas, con *flores* que miran á un lado, y apretadas al receptáculo: las *florecitas* aovadas, que rematan en alguna puntita, y sentadas en tres órdenes á el lado exterior de su *receptáculo* ó *rachis.*

Hirtellum. 10. PANICUM *spica composita; spiculis appressis alternis; calycibus geminis; valvulis omnibus aristatis: extima longissima.* Amœn. Acad. 5. p. 391. Burm. Ind. t. 12. f. 1.

Panicum (undulatifolium) *foliis lanceolatis undulatis, caule repente, geniculis radicatis.* Arduin. sp. 2. p. 14. t. 4.

Panizo de espiga compuesta; espiguillas apretadas, alternas; cálices mellizos; todas sus ventallas con aristas, y la de afuera larguisima.

Panizo (*de hoja ondeada*) con hojas lanceoladas, ondeadas; y tallo rastrero ó con nudos que arrojan raices.

Gramen supinum brevi hirsuto folio, paniculis echinatis, singularibus. Boc. Mus. 2. p. 66. t. 55.	Grama echada, de hoja corta, con pelo áspero; panojas (*ó espigas*) erizadas, y de una en una.

Cast. Panizo asperillo.

Habita en las Indias, donde se cultiva; y hoy dia en Italia.

Tiene las *cañas* rastreras: las *hojas* ondeadas: las *aristas* de las flores filiformes, de color de sangre, glutinosas, y que estando perfectas se encorvan: los *estambres* y *pistilos* blancos.

Conglomeratum.

11. PANICUM *spica secunda subovata, flosculis obtusis.*	Panizo de espiga ladeada, casi aovada; y con florecitas obtusas.
Panicum (Indicum) *racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo.*	Panizo (*de Indias*) con racimo espigado, sencillo; tallo rastrero, y muy ramoso.
Aira Indica. Sp. pl. 2. p. 94.	Aira de Indias.

Cast. Panizo conglobado.

Habita en los campos y plazas de la India Oriental. *Koenig.*

Tiene las *cañas* filiformes, postradas, muy ramosas, y que arrojan raices: las *hojas* lanceoladas, lisas, con las vaynas la mitad mas cortas que el artículo: el *racimo* terminal con *peduncul*o, casi espigado, pequeño, mas corto que la hoja, comunmente con ocho flores, sin pelos: las *flores* alternas, algunas veces dos en un mismo diente inferior del racimo, y aovadas: los *pistilos* plumosos, y de la magnitud de la flor.

Sanguinale.

12. PANICUM *spicis digitatis basi interiori nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.* Schreb. gram. 119. t. 16. Leers. herborn. n. 42. t. 2. f. 6.	Panizo de espigas divididas como en dedos, nudosas en su base interior; florecitas mellizas, sin aristas; y las vaynas de las hojas señaladas con puntitos.

Pa-

Panicum spicis alternis oppositisque, linearibus, patentissimis, muticis, flosculis alternatim binis; altero pedunculato. Roy. Lugdb. 55.	Panizo con unas espigas alternas, y otras opuestas, lineares, muy extendidas, y sin aristas; florecitas alternadamente de dos en dos, y la una de ellas con pedunculo (*mas largo*).
Gramen dactylon folio latiore. C. B. P. 8. Theatr. 114. Tourn. p. 520. Scheuch. gram. 101. t. 2. f. 2.	Grama dividida como en dedos; con hoja mas ancha.
Gramen dactylon aquaticum. C. B. P. 8. Moris. hist. 3. p. 184. Secc. 8. t. 3. f. 5. Hall.	Grama aquatica, dividida como en dedos.
Gramen dactylon majus, panicula longa è spicis plurimis gracilioribus purpureis & viridibus mollibus constante. Sloan. Jam. 3. hist. 1. p. 113. t. 170. f. 2.	Grama mayor, dividida como en dedos; con panoja larga, que consta de muchas espigas muy enjutas y delgadas, purpúreas, verdes y blandas.
Gramen dactylon esculentum. B. Theatr. 118.	Grama dividida como en dedos, cuya semilla es comestible.

Cast. Panizo de sangre.

Habita en America, Holanda, Media, Europa Austral; y en España es muy comun en las huertas, y terrenos abonados. ⊙

Varía con faltarle la tercera ventalla del caliz, y los puntitos en la vayna.

PROPIED. *Es desecante y astrigente; y detiene eficazmente el fluxo de la sangre aplicandola en forma de cataplasma.*

Parece que esta especie es la que Gaspar Bauhino, en su Pinax. p. 8. *llama* Gramen dactylon esculentum; *y Matthiolo* Gramen Mannæ, *la qual segun Dodoneo y otros autores, se siembra en varias partes de Alemania, donde sus naturales tienen la semilla por una suave y gustosa comida, cociendola con la carne.*

PA-

Dactylon. 13. PANICUM *spicis digitatis patentibus basi interiori villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus*. Mont. Ic. 99.	Panizo de espigas divididas como en dedos, extendidas, y por su base interior vellosas; flores solitarias; y vástagos rastreros.
Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus & minus, germanicum. C. B. P. 7. Theatr. 112. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 3. f. 4.	Grama mayor y menor de Alemania, dividida como en dedos; y con hoja parecida á la de la caña.
Panicum dactylon, radice repente, seu officinarum. Scheuch. gram. 304. t. 2. f. 11.	Panizo dividido como en dedos; con raiz rastrera; ó que se usa en las oficinas.
Gramen dactylon, radice repente, sive officinarum. Tourn. p. 520.	Grama dividida como en dedos, con la raiz rastrera; ó que se usa en las oficinas.
Gramen repens cum panicula graminis Mannæ. B. hist. 2. p. 459.	Grama rastrera, con la panoja parecida á la de la grama del Maná.
Gramen legitimum. Clus. hist. 2. p. 217.	Grama legitima.

Cast. Panizo de dedos. *Farm.* Gramen: *vulgo* Grama.

Habita en Oriente, y en la Europa Austral: es abundante en España, y perjudica los sembrados, siendo muy dificil exterminarla. ♃

PROPIED. *Las* raices *son de sabor algo dulce, y un poco astringentes, refrigerantes y aperitivas; provocan suavemente la orina, y se usan para las obstrucciones del higado y del bazo.*

Filiforme. 14. PANICUM *spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus: rachi flexuosa dentibus bifloris: altero sessili*. Jacq. observ. 3. p. 18. t. 70.	Panizo con espigas casi divididas como en dedos, acercadas, derechas, y en forma de hilo; el rachis ondeado, sus dientes con dos flores, y la una de ellas sentada.

Cast. Panizo filiforme.

Habita en la America Septentrional. *Kalm.*

Produce las *cañas* casi sin hojas, de la altura de un pie, filiformes, por arriba desnudas y derechas: la *espiga* clara,

ra, con su rachis ondeado, y colocada alternadamente en los dientes al uno y otro lado: las *espiguillas* al principio se hallan muy acercadas, como si estuviesen unidas y saliesen de una misma base; aunque son alternas.

Lineare. 15. PANICUM *spicis digitatis subquaternis linearibus, flosculis solitariis secundis muticis.* Burm. Ind. 25. t. 10. f. 2.

Gramen dactylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus & longis. Sloan. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 3.

Panizo de espigas divididas como en dedos, de quatro en quatro, poco mas ó menos, y lineares; florecitas solitarias, ladeadas y sin aristas.

Grama dividida como en dedos; con panoja larga, de muchas espigas, delgadas, enjutas, y largas.

Cast. Panizo linear.
Habita en las Indias.
Las *cañas* son lisas, ramosas y postradas: las *espiguillas* lineares, rectas y angostas: las flores de abaxo alternas: la *escama exterior* del caliz mas corta, extendida y pegada al rachis.

Distachyon. 16. PANICUM *spicis geminis secundis lævibus.*

Gramen paniceum distachiophoron; seu spica gemella, binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. Mant. 94.

Panizo de espigas mellizas, ladeadas y lisas.

Grama como panizo, que lleva dos espigas; ó con espiga melliza que consta de dos órdenes de granos, que miran ácia una parte.

Cast. Panizo de dos espigas.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Tiene las *cañas* algo ramosas, delgadas, y del largo de un pie: las *hojas* cortas, ásperas por su margen, lanceoladas y planas: las *espigas* de dos en dos, casi iguales, terminando la caña; y sus *flores* ladeadas, sentadas, puestas en dos órdenes longitudinales, sin arista, aovadas, algo agudas, convexâs y lisas; con su *pedunculo* velloso por arriba: las *anteras* de color amarillo-roxo, y los pistilos plumosos, y purpúreos.

Pa-

Compositum.	17. PANICUM *spica composita, spiculis linearibus secundis, flosculis geminis remotis, calycibus aristatis.* Flor. Zeyl. 42.	Panizo con espiga compuesta; espiguillas lineares, ladeadas; florecitas mellizas, apartadas; y cálices con aristas.

Cast. Panizo compuesto

Habita en Zeylan.

Arroja la *caña* rastrera, con hojas, levantada por su remate, en forma de hilo, tierna y sencilla: las *hojas* lanceoladas, anchas y cortas: quatro ó cinco *espiguillas* alternas, apartadas, apretadas al *receptáculo* y unilaterales: las *ventallas* del caliz lanceoladas, algo aquilladas, con una arista recta al doble mas larga que las florecitas; y otra mas corta.

Elatius.	18. PANICUM *spica composita, spiculis oblongis sparsis appresis, flosculis confertis, calycibus mucronato-aristatis.* Suppl. 107.	Panizo con espiga compuesta; espiguillas oblongas, esparcidas y apretadas; florecitas amontonadas; y cálices que rematan en punta aguda como arista.

Cast. Panizo erguido.

Habita en Malabár. ⊙

Es muy semejante al *Panizo compuesto*: tiene la *caña* derecha, rígida, y del largo de seis pies: las *hojas* largas: la *espiga* encorvada y compuesta, con el *rachis* de tres caras: doce ó mas *espiguillas* de figura entre aovada y oblonga, apretadas á el rachis, apartadas, alternas, alguna vez opuestas y distribuidas por todos los lados del rachis: el *caliz* algo hinchado, liso, nervioso y de tres *ventallas*, la de *afuera* mas corta, aovada y aguda; la *del medio* con una arista; y la de *mas adentro* con punta que apenas se puede llamar arista.

Helvolum.	19. PANICUM *spica tereti, involuccellis unifloris fasciculato-setosis, seminibus nervosis.* Suppl. 107.	Panizo de espiga rolliza; involucros parciales cerdosos, y en hacecillo; con una flor; y las semillas nerviosas.

Cast. Panizo castaño roxo.

Ha-

Habita en la India Oriental. ☉

Es muy semejante al *Panizo garzo*; pero á la verdad se diferencia. Echa la *caña* del largo de seis pies y ramosa, con las ramas estériles ó que no florecen mas cortas: las *hojas* ácia su base con pelos blancos por encima, extendidos y casi del largo de una pulgada: la *espiga* sencilla, del largo de un geme, y sus florecitas puestas sin orden: los *pedunculos* en su remate algo estriados: los *involucros parciales* de color castaño roxo, con abundancia de cerdas, mucho mas largas que la flor que contienen, y la *gluma* con estrias longitudinales y verdes.

ESPECIES EN PANOJA.

Dichotomum.	20. PANICUM *paniculis simplicibus, culmo ramoso dichotomo.* Gron. virg. 133.	Panizo con panojas sencillas; caña ramosa, y ahorquillada.

Cast. Panizo ahorquillado.

Habita en la Virginia.

Ramosum.	21. PANICUM *panicula ramis simplicibus, floribus subternis: inferiore subsessili, culmo ramoso,*	Panizo de panoja con ramas sencillas; flores de tres en tres, poco mas ó menos, con la inferior casi sentada; y la caña ramosa.

Cast. Panizo ramoso.

Habita en las Indias.

Echa las *cañas* del largo de un pie, derechas, ramosas y lisas, con nudos, y artículos gruesecitos en su base: las *hojas* con vaynas lisas, estriadas, y pelosas por su margen y garganta: la *panoja* con ramas sencillas, de tres caras, por una parte acanaladas, y cada diente con dos ó tres flores que tienen su piececito, en el qual se halla uno ú otro pelo: la *ventalla exterior* del caliz corta, membranosa, ancha y perfoliada, con las restantes aovadas.

Coloratum.	22. PANICUM *panicula patente, staminibus pistillisque coloratis, culmo ramoso.*	Panizo con panoja extendida; estambres y pistilos de color; y la caña ramosa.

Cast.

Cast. Panizo de color.

Habita en el Cayro. ♃ *Forskehl.*

Tiene las *cañas* de la altura de dos pies, muy ramosas, lisas, con las vaynas de las hojas pelosas, y en su remate ásperas: la *panoja* muy extendida, algo floxa, con ramas filiformes: las *glumas* de una flor, sin arista, aovadas, de color verde que tira á purpúreo, y con ocho surcos: las *anteras* de color de azafran, y los *pistilos* de violado subido, con cuyas notas, se distingue de las demas especies de su género: las *hojas* son lisas, lineares, floxas, con su margen ácia su base adornada de dientes como callos, que algunas veces tienen pelo, y otras no: la *ventalla exterior* del caliz es mas corta, ancha, y amplexîcaule.

Repens. 23. PANICUM *panicula virgata, foliis divaritatis.*

Panizo de panoja con varitas; y hojas desparramadas.

Cast. Panizo rastrero.

Habita en España, de donde lo envió Claudio Alstroemer á Linneo. Y de Valencia, donde se cria, me lo remitió el Doct. D. Tomás de Villanova, Botánico muy benemérito, Médico y Catedrático de Aforismos en aquella Universidad.

Arroja las *cañas* rastreras, del largo de un pie, y que se levantan inclinandose: las *hojas inferiores* mas anchas, con vaynas que visten por todas partes las cañas, algo vellosas, muy extendidas, casi redobladas, desparramadas y puntiagudas; las de arriba mas angostas, mas largas y derechas: la *ponoja* que consta de tres ó quatro racimos derechos, muy poco ramosos, con sus flores alternas, apartadas y aovadas; y la *ventalla exterior* del caliz muy corta y obtusa.

Miliaceum. 24. PANICUM *panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis.* Mat. Med. 50.

Panizo de panoja laxâ, y pendula ó descaecida; vaynas de las hojas con pelo áspero; glumas que rematan en puntita aguda, y nerviosas.

Mi-

Milium semine luteo & albo. B. p. 26. Theatr. 502. Tourn. p. 514.

Mijo con la semilla amarilla y blanca.

Milium semine luteo. J. B. 2. p. 446. Dod. pempt. 506.

Mijo con la semilla amarilla.

Cast. Panizo Mijo : *vulgo* Mijo. *Farm* : Milium.

Habita en la India ; y se siembra en muchas partes de España , señaladamente en Cataluña , donde recogen la semilla para hacer pan , y la venden para nutrir las gallinas y otras aves. ☉

Propied. *La* semilla *es harinosa , insípida , nutritiva y flatulenta ; pero rara vez se usa en nuestras oficinas.*

Capillare. 25. PANICUM *panicula capillari erecta patente , foliorum vaginis hirtis.*

Panizo de panoja capilar, derecha , extendida ; y vaynas de las hojas con pelo áspero.

Panicum panicula capillari erecta patente , caule hirto. Gron. virg. 13.

Panizo de panoja capilar, derecha , extendida ; y tallo con pelo áspero.

Panicum Miliacum viride , foliis latis brevibus, panicula capillacea. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3.

Panizo como Mijo , verde; con hojas anchas , cortas ; y panoja como cabellos.

Milium indicum panicula sparsa erecta. Tourn. p. 515.

Mijo de Indias, con la panoja esparcida y derecha.

Cast. Panizo capilar.

Habita en la Virginia y Jamaica. ☉

Es semejante á la *Poa capilar* ; pero está todo cubierto de pelo áspero.

Grossarium 26. PANICUM *panicula ramis simplicibus , floribus geminis, pedicello altero brevissimo ; altero longitudine floris.* Amœn. Acad. 5. p. 392.

Panizo de panoja con ramas sencillas ; flores mellizas, con el piececito de la una muy corto ; y el de la otra del largo de la flor.

Panicum repens. Burm. Ind. 26. t. 11. f. 1.

Panizo rastrero.

Cast. Panizo engrosado.

Ha-

Habita en la Jamaica.

Este sinónimo de Burman corresponde mas bien al *panizo rastrero* n. 23. segun se infiere claramente de su figura.

Lati-folium 27. PANICUM *panicula racemis lateralibus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis, collo pilosis.*

Panizo de panoja con racimos laterales, sencillos; hojas entre aovadas lanceoladas, y por su cuello pelosas.

Gramen Virginianum lato brevique folio, panicula rariore. Moris. hist. 3. p. 196. Secc. 8. t. 5. f. 4.

Grama de Virginia, con hoja ancha y corta; y la panoja mas clara.

Gramen Miliaceum sylvaticum maximum, semine albo. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3.

Grama selvática, muy grande, como Mijo; con semilla blanca.

Cast. Panizo de hoja ancha.

Habita en la America.

Las *hojas* son del ancho de las de la Commelina, vellosas por la parte de afuera del cuello con que abrazan el tallo, y pelosas en las márgenes de su base: la *panoja* se halla compuesta de racimitos laterales que no se subdividen: las *flores* sin aristas y gruesecitas.

Clan-destinum. 28. PANICUM *racemis occultatis intra foliorum vaginas.*

Panizo con los racimos escondidos dentro de las vaynas de las hojas.

Gramen Cyperoides polystachion, spicis ad nodos ex foliorum alis prodeuntibus. Sloan. Jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 80.

Grama parecida á la Juncia, con espigas en los nudos, y que salen de las axîlas de las hojas.

Cast. Panizo clandestino.

Habita en la Jamaica y Pensilvania. *Kalm.* ♃

Tiene las *cañas* ahorquilladas y ramosas: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, con vaynas señaladas de puntitos y pelosas, dentro de las quales se esconden enteramente los racimos en el tiempo de su fructificacion; de suerte que por defuera no aparece vestigio de ellos; y en lo restante es muy semejante al *Panizo de hoja ancha.*

PA-

Arborescens. 29. PANICUM *paniculatum ramosissimum, foliis ovato-oblongis acuminatis.* Flor. Zeyl. 43.

Panizo en panoja, muy ramoso; con hojas entre aovadas oblongas, y puntiagudas.

Panicum panicula laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. Hort. Cliff. 27.

Panizo de panoja floxa, y esparcida; con las vaynas de las hojas lampiñas.

Cast. Panizo arbóreo.
Habita en la India. ♃
Compete en la altura con los árboles mas empinados, y su *caña* apenas es mas gruesa que una pluma de pato.

Curvatum. 30. PANICUM *panicula racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis.*

Panizo de panoja racimosa; con glumas corcovadas, obtusas y nerviosas.

Cast. Panizo corcovado.
Habita en la India Oriental.
Posee las *cañas* filiformes y lisas: las *hojas* lanceoladas, lisas, con cinco nervios por debaxo, ásperas en su margen, con vaynas profundamente rayadas: la *panoja* derecha y angosta, compuesta de ramas algo ramosas y racimosas: los *cálices* mientras florecen son casi alesnados, por defuera corcovados, estriados y sin arista; la *ventalla de afuera* muy menuda, aguda, membranosa, de figura de corazon, y puesta baxo de la corcova: quando los cálices están en fruto son tres veces mayores, ovales, gibosos, muy obtusos, con muchos surcos y de color que tira á purpúreo: la *corola* la mitad mas corta que el caliz, y membranosa.

Virgatum. 31. PANICUM *panicula virgata: glumis acuminatis lævibus: extima dehiscente.*

Panizo de panoja con varitas; glumas puntiagudas y lisas, con la de afuera que se abre.

Panicum paniculatum, glumis acutis. Gron. virg. 133.

Panizo en panoja, con glumas agudas.

Cast. Panizo de varitas.
Habita en la Virginia.

Es *grama* muy alta, con *panoja* desparramada, y muy grande.

Patens. 32. PANICUM *panicula oblonga flexuosa capillari patente, calycibus bifloris, foliis lineari-lanceolatis, culmo radicante.* Burm. Ind. 26. t. 10. f. 3.

Hippogrostis amboinensis. Rumph. Amb. 6. t. 5. f. 3. Burm.

Panizo de panoja oblonga, ondeada, capilar, y extendida; cálices con dos flores; hojas entre lineares-lanceoladas; y la caña que arroja raices.

Hipogrostis de Amboina.

Cast. Panizo extendido.

Habita en la India.

Esta especie sirve en Amboina de pasto para los caballos y vacas; y comen su semilla las ovejas.

Brevifolium. 33. PANICUM *paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis.*

Panicum miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea, semine albo. Sloan. Jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Burm.

Panicum miliaceum latiore folio, Maderaspatanum. Pluk. Alm. 176. t. 189. f. 4.

Panizo en panoja; con las vaynas de las hojas longitudinalmente pestañosas.

Panizo como Mijo, verde; con hojas anchas y cortas; panoja capilacea; y semilla blanca.

Panizo de Madraspatan, como Mijo; y con hoja ancha.

Cast. Panizo de hoja corta.

Habita en la India.

Es *grama* de la altura de uno ó dos pies: tiene sus *hojas* aovadas, que abrazan el tallo, con la mas alta mayor y comprimida; y la *panoja* muy delgada. Varía con las hojas angostas y lanceoladas.

PA-

Divaricatum. 34. PANICUM *paniculis brevibus muticis, culmo ramosissimo divaricatissimo, pedicellis bifloris: altero breviore.* Amœn. Acad. 5. p. 392.	Panizo con panojas cortas, sin aristas; caña muy ramosa y muy desparramada; piececitos con dos flores, y el uno de ellos mas corto.

Cast. Panizo desparramado.
Habita en la Jamaica.

96. Género PHLEUM. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de una flor, oblonga, linear, comprimida que se abre ó divide por su ápice en dos puntitas con dos *ventallas* rectas, cóncavas, comprimidas, iguales, truncadas, aquilladas y que se abrazan.

Cor. mas corta que el caliz, de dos *ventallas*, con la *exterior* que abraza la *interior* mas pequeña.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que el caliz: con las *anteras* oblongas y ahorquilladas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares, doblados: con los *estigmas* plumosos.

Peric. ninguno: el caliz y la corola encierran la semilla.

Sem. una sola, casi redonda.

ESPECIES.

Pratense. 1. PHLEUM *spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto.* Leers. herbor. n. 46. t. 3. f. 1.	Phleo de espiga cilindrica, muy larga y pestañosa; con la caña derecha.
Phleum calycibus linearibus ciliatis truncatis aristatisque; aristis brevibus. Schrb. gram. p. 102. t. 14.	Phleo de cálices lineares, pestañosos, truncados; y con aristas cortas.
Gramen Thyphoides asperum primum. C. B. P. 4.	Grama primera, áspera; con espiga parecida á la de la Typha.
Gramen spicatum spica cylindracea, tenuiori, longa. Tourn. p. 520.	Grama con espiga cilindracea, mas delgada y larga.

Gra-

Gramen cum cauda muris, minus. J. B. hist. 2. p. 471.	Grama menor, con la espiga parecida á una cola de raton.
Gramen Thyphoides maximum, spica longissima. C. B. P. 4. Prodr. 10. Moris. hist. 3. p. 188. Secc. 8. t. 4. f. 1.	Grama muy grande, con espiga larguisima parecida á la de la Typha.
Gramen spicatum, spica cylindracea longissima. Tourn. p. 519.	Grama con espiga cilindracea larguisima.
Gramen cum cauda muris majoris, longa, majus. J. B. hist. 2. p. 472.	Grama mas grande, con la espiga parecida á una cola de raton mayor.

Cast. Phleo pratense.

Habita en los prados de Europa, y es muy comun en los de España y alrededores de Madrid. ♃

Alpinum.

2. PHLEUM *spica ovato-cylindracea.* Oed. dan. t. 213.	Phleo con la espiga entre aovada, y á manera de cilindro.
Phleum spicis ovatis hirsutis, locustis-longe bicornibus. Hall. hel. n. 1529.	Phleo de espigas aovadas con pelo áspero; y espiguillas con dos aristas muy largas.
Gramen Thyphoides alpinum, spica brevi densa & velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. Prodr. 3.	Grama alpina, con espiga corta, densa, y como vellosa, parecida á la de la Typha.

Cast. Phleo alpino.

Habita en los Alpes de Lapponia, Suiza y otros. ♃

La *espiga* es negra.

Nodosum.

3. PHLEUM *spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa.* Oed. Dan. t. 380. Lers. herborn. n. 47. t. 3. f. 2.	Phleo de espiga cilindrica; caña que sube inclinándose; hojas obliquas; y con raiz bulbosa.
Gramen nodosum, spica parva. C. B. P. 2. Prodr. 6. Theatr. 20.	Grama nodosa, con espiga pequeña.

Gra-

Gramen spicatum, spica cylindracea brevi, radice nodosa. Tourn. p. 520.	Grama con espiga cilindracea, corta; y raiz nodosa.
Gramen Thyphinum supinum tuberosum, spica aspera. Barric. Ic. 53.	Grama echada; con raiz tuberosa; espiga áspera y como la de la Typha.
Gramen Thyphoides minus nodosum. Moris. hist. 3. p. 194. Secc. 8. t. 4. f. 3.	Grama menor, con raiz nodosa; y espiga parecida á la de la Thypha.

Cast. Phleo nodoso.

Habita en Francia, Suiza, Italia, Alemania; en Aragon, Cataluña y otras Provincias de España. ♃

Es muy semejante al *Phleo pratense*; pero tiene la raiz bulbosa: la *caña* ascendente ó que sube inclinándose, cubierta con las vaynas de las hojas obliquas, lisas y ásperas por su margen: la *espiga* lampiña; y las *anteras* blancas.

Dice *Leers* que esta especie plantada en terreno pingüe, al siguiente año se muda en *Phleo pratense*; á lo que no convenimos por contemplar mas verosimil, que se convierta en una variedad, antes que en otra especie distinta.

Arenarium.	4. PHLEUM *spica ovata ciliata caule ramoso.* Flor. Suec. 2. n. 58.	Phleo con espiga aovada, pestañosa; y tallo ramoso.
	Gramen Thyphinum maritimum minus. Pluk. Alm. 177. t. 33. f. 8.	Grama maritima, menor, con espiga parecida á la de la Typha.

Cast. Phleo arenario.

Habita en lugares arenosos de Europa y en la marina de Cataluña, Valencia y Galicia. ⊙

La *espiga* apenas sale de la vayna de la hoja.

Schœnoides	5. PHLEUM *spicis ovatis obvolutis, foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus.*	Phleo de espigas aovadas y envueltas; hojas muy cortas que rematan en punta y abrazan el tallo.

Gramen maritimum Thyphinum, brevi & crassiori spica ad singula genicula prodeunte. Scheuch.gram.86.	Grama maritima, con la espiga como la de la Typha, corta y mas gruesa, que nace en cada nudo de la caña.

Cast. Phleo como Escheno.

Habita en Italia, Esmirna, Francia y en los alrededores de Madrid. ⨀

Su traza es como la del *Escheno de aguijones*: con sus *hojas florales* que abrazan el tallo, cortas y que rematan en punta.

97. Género ALOPECURUS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, entre aovadas y lanceoladas, cóncavas, comprimidas é iguales.

COR. de una ventalla, cóncava, del largo del caliz, con una arista larga puesta ácia la base del dorso de la ventalla.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: con las *antheras* ahorquilladas por una y otra parte.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, como zarcillos, redoblados y mas largos que el caliz: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola cubre la semilla.

SEM. una sola, casi redonda y cubierta.

ESPECIES.

Indicus.	1. ALOPECURUS *spica tereti, involuccellis setaceis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis.*	Alopecuro con espiga roliza; involucros parciales setáceos, en hacecillo con dos flores; y pedunculos vellosos.
	Panicum Alopecuroides. Sp. pl. 1. p. 82.	Panizo como Alopecuro.
	Gramen indicum Alopecuroides holosericeum, majus, spica longa pappescente. Pluk. Alm, 177. t. 92 f. 5.	Grama de Indias, mayor, con vello como seda, parecida al Alopecuro, con espiga larga que arroja pelillos como si fuesen vilanos.

Cast.

Cast. Alopecuro de Indias.

Habita en la India Oriental.

Es planta toda vellosa, y su estatura como la del *Panizo de Italia*: tiene las *hojas* del ancho de un dedo, por una y otra parte pelosas, igualmente que las vaynas: la *espiga* de la magnitud de un dedo, compuesta de involucros parciales de muchas cerdas en hacecillo, vellosos, ásperos, que contienen dos flores, cuyos piececitos son de su mismo largor; y la ventalla accesoria de la flor tan larga como las demas.

Bulbosus. 2. ALOPECURUS *culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa.*

Alopecuro con la caña derecha; espiga cilindrica; y raiz bulbosa.

Alopecurus culmo spicato erecto, radice bulbosa. Gou. hort. 37.

Alopecuro con la caña espigada, derecha; y raiz bulbosa.

Gramen Thyphoides spica angustiore. C.B.P. 4. Theatr. 53.

Grama con la espiga mas angosta, parecida á la de la Typha.

Gramen Thyphinum Phalaroides, pilosa spica, aquaticum, bulbosum. Barr. Ic. 699. f. 1. & 68. f. 1. 2.

Grama como Phalaride, aquatica, bulbosa, con espiga pelosa y parecida á la de la Typha.

Cast. Alopecuro bulboso.

Habita en los prados de Francia é Inglaterra; en los de Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene la *caña* derecha, lampiña, del largo de un pie y medio, y algo rolliza: las *aristas* al doble mas largas que los cálices: las *hojas* angostas y planas: la *espiga* cilindrica: y la *raiz* consta de tres ó quatro bulbos puestos unos encima de otros. Por la *espiga* se parece al *Alopecuro pratense*, y por la *raiz* al *Phleo nodoso.*

Pratensis. 3. ALOPECURUS *culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis.* Schreb. gram. 133. t. 19. f. 1. Leers. herborn. n. 43. t. 2. f. 4.

Alopecuro con la caña espigada, derecha; glumas vellosas; y corolas sin arista.

Gramen spicatum spica cylindracea, longioribus villis donata. Tourn. p. 520.	Grama con la espiga cilindracea; y que tiene pelillos mas largos.
Gramen spicatum, spica cylindracea tenuissima longiore (& breviore). Tourn. p. 519. 520.	Grama con la espiga cilindracea, muy delgada y mas larga (*ó mas corta*). α
Gramen alopecuro simile glabrum cum pilis longiusculis in spicam; onocordon. B. hist. 2. p. 475.	Grama semejante al Alopecuro, lampiña; con pelos larguitos en la espiga; llamada heno de asno.
Gramen phalaroides, majus sive Italicum. C. B. P. 4. Theatr. 55. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 4. f. 8.	Grama mayor, ó de Italia, parecida á la Phalaride.

Cast. Alopecuro pratense.

Habita en los prados de Europa, de Castilla, Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Agrestis.

4. ALOPECURUS *culmo spicato erecto, glumis lævibus.* Leers. herbor. n. 44. t. 2. f. 5. Flor. dan. t. 697.	Alopecuro con la caña espigada, derecha; y glumas lisas.
Alopecurus culmo erecto spicato, calyce ciliato. Hall. helv. n. 1540.	Alopecuro con la caña derecha, espigada; y caliz pestañoso.
Gramen Alopecuroides, spica longiore, tenuiore. Moris. hist. 3. p. 192. Secc. 8. t. 4. f. 12.	Grama como Alopecuro, con espiga mas larga y mas delgada.
Gramen spicatum, spica cylindracea tenuissima, longiore. Scheuch. gram. 69. t. 2. f. 6.	Grama espigada, con la espiga cilindracea, muy delgada y mas larga.
Gramen cum cauda muris purpurascens. B. hist. 2. p. 463.	Grama de color que tira á purpúreo; con la espiga como cola de raton.

Cast. Alopecuro agreste.

Habita en la Europa Austral: en los alrededores de Madrid; y es comun en las mas provincias de España. ♃ ⊙

ALO-

Geniculatus.

5. ALOPECURUS *culmo spicato infracto, corollis muticis.* Oed. Dan. t. 564.

Alopecuro con la caña espigada, encorvada ó arrodillada ácia adentro; y las corolas sin aristas.

Gramen aquaticum, geniculatum, spicatum. C.B. P. 3. Lob. Ic. 13. Moris. hist. 3. p. 194. Sec. 8. t. 4. f. 15.

Grama aquatica, con nudos, y espigada.

Gramen spicatum aquaticum, spica cylindracea brevi. Tourn. p. 520.

Grama espigada, aquatica, con la espiga cilindracea y corta.

Alopecurus aristis gluma æqualibus (vel longioribus). Flor. Lapp. 37. 38.

Alopecuro con las aristas iguales (*ó mas largas*) á la gluma.

Cast. Alopecuro con muchos nudos ó arrodillado.

Habita en lugares aguanosos de Europa; en Cataluña, Zaragoza y otras partes de España; y nada encima de las aguas. ♃

Hordeiformis.

6. ALOPECURUS *racemo simplici, flosculis aristis circumvallatis.*

Alopecuro con racimo sencillo; y florecitas cercadas de aristas.

Panicum geniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-sericea. Pluk. Alm. 177. t. 119. f. 1.

Panizo nudoso, de hoja corta y rizada; con la espiga vellosa como seda, de color purpúreo.

Cast. Alopecuro como cebada.

Habita en la India.

Su traza es enteramente como la de la *Cebada de raton*: arroja la *caña* del largo de un pie: las *hojas* entre planas y acanaladas, nerviosas y comunmente mas largas que la caña: la *espiga* racimosa y larga: muchas *flores*, cuyos piececitos son muy cortos y muy sencillos: sus *cálices* cercados de muchas cerdas en forma de aristas, tres veces mas largas que las flores: la *ventalla exterior* del caliz cortísima y aovada: la *corola* de dos ventallas, oblongas y puntiagudas; y el *pistilo* mas largo que la flor.

ALO-

Monspeliensis. 7. ALOPECURUS *panicula subspicata, calycibus scabris, corollis aristatis.*

Alopecuro de panoja casi espigada; cálices ásperos; y corolas con aristas.

Alopecurus aristatus. Gou. hort. 37.

Alopecuro con aristas.

Phleum (crinitum) *calycibus linearibus; basi subventricosis hispidis, aristis capillaceis longissimis.* Screb. gram. 151. t. 20. f. 3.

Phleo (*de pelo largo*) con cálices lineares, algo hinchados por su base, erizados; y con aristas capilares larguisimas.

Gramen Alopecurum majus, spica virescente, divulsa, pilis longioribus. Barr. Ic. 115. f. 2.

Grama mayor, como Alopecuro; con la espiga que tiene espiguillas muy apartadas, de color que tira á verde, y pelos mas largos.

Cast. Alopecuro de Mompeller.

Habita en lugares humedos de Inglaterra, Francia, Zaragoza, Cataluña, alrededores de Madrid y otras partes de España. ⊙

Baxo del caliz se halla un *tuberculo*, y la *corola* es cortísima.

Paniceus. 8. ALOPECURUS *panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis.*

Alopecuro de panoja casi espigada; glumas vellosas; y corolas con aristas.

Cynosurus paniceus. Sp. pl. 1. p. 73.

Cinosuro como Panizo.

Gramen Alopecurum minus, spica longiore. C. B. P. 4. Theatr. 57. Scheuch. gram. 154.

Grama menor, como Alopecuro; con espiga mas larga.

Gramen Alopecurum minus, spica virescente, divulsa. Barr. Ic. 115. f. 1.

Grama menor, como Alopecuro; con espiga que tira á color verde, y tiene las espiguillas muy apartadas.

Cast. Alopecuro como Panizo.

Habita en lugares áridos y cultivados de Europa. ⊙

Es muy semejante á la antecedente; pero mucho mas pequeña y blanda: tiene las *glumas* vellosas, y la *arista* de la corola mas corta que la del caliz.

Gé-

98. Género MILIUM. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, aovadas, hinchadas, puntiagudas y casi iguales.
Cor. menor que el caliz, con dos *ventallas*, aovadas, y la una de ellas mas pequeña.
Estamb. *Filamentos* tres, capilares y cortísimos; con las *anteras* oblongas.
Pist. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* en forma de pincel.
Peric. la corola viste la semilla.
Sem. una sola, cubierta, casi redonda y muy lampiña.

ESPECIES.

Capense. 1. MILIUM *panicula capillari, calycibus acuminatis, corollis arista terminali curva.*	Mijo de panoja capilar; cálices puntiagudos; corolas con una arista terminal encorvada.

Cast. Mijo del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Tiene las *cañas* muy baxas, lisas y muy tiernas: las *hojas* angostas, por debaxo y en su garganta salpicadas de pelos: la *panoja* esparcida por todas partes, con sus piececitos casi mas delicados que un pelo: las *ventallas* del caliz aovadas, algo hinchadas, puntiagudas y de igual longitud: la *semilla* del largo del caliz, y la arista terminal encorvada y mas larga que la flor.

Punctatum. 2. MILIUM *paniculæ ramis simplicissimis, floribus alternis geminis secundis.* Amœnit. Acad. 5. p. 392.	Mijo con las ramas de la panoja muy sencillas; flores alternas, mellizas y ladeadas.

Cast. Mijo de puntitos.
Habita en la Jamaica.

MI-

Lendigerum. 3. MILIUM *panicula subspicata, floribus aristatis.* Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3.

Mijo de panoja casi espigada; y flores con aristas.

Agrostis (ventricosa) *calycibus inferne ventricosis, valvula exteriore acuminata longitudine aristæ.* Gou. hort. 547. t. 1.

Agrostis (*inflada*) con los cálices por abaxo hinchados; su ventalla exterior puntiaguda y del largo de la arista.

Milium panicula spicata, calycibus subulatis inferne ventricosis, floribus aristatis. Gou. hort. 547.

Mijo con panoja espigada; cálices alesnados, por abaxo inflados; y flores con arista.

Panicum serotinum, arvense, spica pyramidali. Tourn. p. 515. Scheuch. gram. 148. Rai. hist. 1288.

Panizo tardío, arvense, (ó que nace en campos de labor) con la espiga piramidal.

Cast. Mijo como liendre.

Habita en Francia, Cataluña, Castilla la vieja, tierra de Burgos y otras partes de España. ⨀

Arroja la *raiz* fibrosa: la *caña* del grueso de una aguja grande, y de la altura de un pie, poco mas ó menos, con el último artículo distante de la panoja cosa de tres pulgadas: la *panoja* encogida, casi en espiga, de color entre verde y plateado; aunque madura tira á roxo, y del largo de pulgada y media: los *cálices* por abaxo hinchados, con una de sus ventallas mas corta, y la otra puntiaguda: una *arista* igual á la ventalla mas larga del caliz, puesta en el remate de la semilla que es muy pequeña, vellosa y colocada en la parte inferior hinchada del caliz.

Cimicinum. 4. MILIUM *racemis digitatis, calycum valvula exteriore ciliata.*

Mijo con racimos divididos como en dedos; y la ventalla exterior de los cálices pestañosa.

Cast. Mijo de Chinches.

Habita en las plazas de Malabár y en la Ciudad llamada de Juan. *Koenig.*

Tiene las *cañas* de la altura de un pie; lisas, y que suben inclinandose: las *hojas* lanceoladas, lisas y pestañosas, con

con las vaynas salpicadas de algunos pelos: el *pedunculo* largo, terminado con racimos colocados de quatro en quatro y que salen de un mismo punto, divididos como en dedos, sencillos y derechitos; cuyas *flores* están ladeadas y alternas: la *ventalla mayor* del caliz aovada, con tres nervios, aguda y algo plana, con pelo espeso y blando; la *otra ventalla* lanceolada, mas corta y sin pelo: el *petalo exterior* con una arista terminal y recta; y el *interior* mas angosto.

Toda la *flor* cae junto con la *semilla*, la qual mediante los pelitos, representa en algun modo una *chinche*.

Effusum. 5. MILIUM *floribus paniculatis dispersis muticis.* Flor. Suec. 55. 61. Leers. herborn. n. 50. t. 8. f. 7.	Mijo con flores en panoja, dispersas y sin arista.
Milium paniculis raris, petiolis longissimis. Hall. helv. n. 1525.	Mijo con panojas claras, y piececitos larguisimos.
Gramen sylvaticum, panicula miliacea sparsa. C. B. P. 8. Theatr. 141. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 5. f. 10. Tourn. p. 522.	Grama selvática, con panoja esparcida y parecida á la del Mijo.
Gramen Miliaceum Lobelii. J. B. hist. 2. p. 462.	Grama como Mijo, de Lobel.

Cast. Mijo esparcido.

Habita en bosques sombrios de Europa: cerca de Purujosa de Aragon, en Cataluña, Alcarria y otras partes. ♃

Confertum 6. MILIUM *floribus paniculatis confertis.* Mill. Dic. n. 4.	Mijo con flores en panoja, y amontonadas.
Gramen paniculatum, alpinum, latifolium, panicula miliacea sparsa. Scheuch. gram. 134.	Grama alpina, de hoja ancha; en panoja esparcida como la del Mijo.

Cast. Mijo amontonado.

Habita en las selvas de Suiza. ♃

Haller dice que es variedad de la antecedente.

MI-

Paradoxum. 7. MILIUM *floribus paniculatis aristatis.* Scopol. Carn. ed. 2. n. 83. t. 1. Schr. gram. t. 23. f. 2.	Mijo con flores en panoja; y con aristas.
Agrostis paradoxa. Sp. pl. 1. p. 62.	Agrostis paradoxa.
Agrostis racemis ternatis pendulis, spicis aristatis, arista undulata longa. Scop. Carn. ed. 1. 186.	Agrostis con racimos de tres en tres pendulos y sostenidos de un mismo pedunculo; espigas con las aristas ondeadas y largas.
Agrostis panicula patente, petalorum arista terminali recurva. Gerard. prov. 89.	Agrostis con la panoja extendida; y la arista de los petalos terminal y encorvada ácia atras.
Agrostis flosculis aristatis gemellis, altero sterili, terminalibus ternatis. Sauv. Monsp. 45.	Agrostis de florecitas mellizas, con aristas: la una de ellas estéril; y las terminales de tres en tres sostenidas de un mismo peduncculo.
Gramen avenaceum paniculatum, Galloprovinciale Aquilegiæ semine. Pluk. Alm. 174. t. 32. f. 2.	Grama de Provenza, como Avena, en panoja; y con semilla como la de la Aquilegia.

Cast. Mijo paradoxo.

Habita en la Francia Meridional, Carniola, Aragon, Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de Castilla. ♃

Es de la altura de dos codos: tiene la *panoja* blanca y laxâ: las *glumas* lisas y floxas: la *semilla* negra, desnuda, reluciente, aovada, con una *arista* en su remate, caediza y mas larga que el caliz.

99. Género AGROSTIS. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, puntiagudas y algo mas pequeñas que la corola.

Cor. de dos ventallas, puntiagudas, con la una de ellas mayor.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que la corola: con las *anteras* asurcadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, redoblados y vellosos: con los *estigmas* longitudinalmente pelosos.

PERIC. la *corola* unida á la semilla, sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, casi redonda y puntiaguda por ambos extremos.

ESPECIES CON ARISTA.

Spica-venti. 1. AGROSTIS *petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula patula.* Leers. herb. n. 51. t. 4. f. 1.	Agrostis con la panoja extendida; y el petalo exterior que tiene una arista recta, rígida y larguisima.
Gramen capillatum, paniculis viridantibus & rubentibus. B. hist. 2. p. 462. Tourn. p. 524.	Grama cabelluda; con panojas de color entre verde y roxo.
Gramen segetum, panicula arundinacea. C. B. P. 3. Tourn. p. 524.	Grama que nace en barbechos; con panoja como la de la caña.
Gramen segetum altissimum, panicula sparsa. C. B. P. 3.	Grama que nace en barbechos, altísima; y con panoja esparcida.

Cast. Agrostis espiga de viento.

Habita en los barbechos de Europa; en terrenos humedos, y eriales de Aragon, Cataluña y Castilla la vieja. ☉

Interrupta. 2. AGROSTIS *petalo exteriore aristato, panicula attenuata coarctata interrupta.* Scop. Carn. 2. n. 85.	Agrostis con panoja adelgazada, encogida é interrumpida; y el petalo exterior que tiene arista.
Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. Scheuch. gram. 146.	Grama arvense, en panoja; con espiga interrumpida.
Gramen capillatum, paniculis interruptis angustioribus. Vaill. 88. t. 17. f. 4.	Grama cabelluda, con panojas interrumpidas y mas angostas.

Cast.

Cast. Agrostis interrumpida.

Habita en la Francia, Italia, Suiza, Carniola, Alemania y en varias partes de España. ⊙

Haller la tiene por variedad del *Agrostis espiga de viento.*

Milia-cea.

3. AGROSTIS *petalo exteriori arista terminali recta stricta mediocri.* Gou. illustr. pl. 3.

Agrostis miliacea. Roy. Lugdb. 59. Sp. pl. 1. p. 61. n. 2.

Agrostis con el petalo exterior que tiene una arista terminal, recta, rígida y mediana.

Agrostis como Mijo.

Cast. Agrostis como Mijo.

Habita en Mompeller, Siberia, circuitos de Madrid y otras partes de España. ♃

Es semejante al *Agrostis espiga de viento*; pero tiene la arista igual á las florecitas; salen de su *raiz* muchas *cañas*, y la *panoja* es menos ancha.

Bromo ides.

4. AGROSTIS *panicula simplici angustata, corolla pubescente, arista recta calyce longiore.*

Agrostis panicula lineari angustissima, flosculis binatis ternatisque; altero sessili; arista recta flosculis triplo longiore. Gou. illust. 3. t. 1. f. 3. R.

Agrostis con panoja sencilla y angostada; corola vellosa; la arista recta, y mas larga que el caliz.

Agrostis de panoja linear, muy angosta; florecitas sostenidas por un piececito de dos en dos, y de tres en tres, con una de ellas sentada; la arista recta y tres veces mas larga que las mismas florecitas.

Cast. Agrostis como Bromo.

Habita en Mompeller. *D. Govan.* ♃

Arroja las *cañas* de la altura de pie y medio, rígidas, lisas y derechas: las *hojas* lisas, muy angostas, casi filiformes y acanaladas: la *panoja* ó *racimo* derecho, oblongo, angosto y sencillo: en cada diente del rachis ó dos *piececitos* con dos *flores* cada uno, y la una de ellas casi sentada ó dos flores solamente y la una de ellas sentada: el *caliz* oblongo, estriado y lanceolado, con

sus

sus ventallas casi iguales: la *corola* algo vellosa y que viste la semilla, con la *arista* recta, áspera y dos ó tres veces mas larga que el caliz; como en algunas especies del *Bromo*.

Australis. 5. AGROSTIS *panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus, arista longitudine calycis.*

Agrostis con panoja casi espigada; semillas aovadas, vellosas; y la arista del largo del caliz.

Cast. Agrostis Austral.
Habita en Portugal. *Vandelli.*
Las *cañas* son de la altura de tres pies, articuladas, foliosas y lisas.

Es muy semejante al *Agrostis como Caña*; pero la panoja se halla mas espigada ó parecida á espiga: las *semillas* cubiertas con pelo áspero: los *cálices* por su ápice casi cerdosos: y las *hojas* mas anchas y mas planas.

Arundinacea. 6. AGROSTIS *panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso, aristaque torta calyce longiore.* Flor. Suec. 59. 63.

Agrostis de panoja oblonga; petalo exterior por su base velloso; con arista torcida y mas larga que el caliz.

Agrostis enodis, panicula contracta. Flor. Lapp. 44.

Agrostis de caña sin nudos; y panoja encogida.

Arundo locustis unifloris, glumis ex imo dorso aristatis. Hall. helv. n. 1522.

Caña con espiguillas de una flor; y glumas con aristas que salen de abaxo del dorso.

Gramen avenaceum montanum, panicula angusta è dilutissimo fusco albicante & papposa. Scheuch. gram. 507.

Grama montana, como Avena, con panoja angosta, de color entre obscuro muy baxo blanquecino; y que tiene pelusa ó vilano.

Cast. Agrostis como caña.
Habita en los cerros de Europa entre enebros. ♃

Calamagrostis 7. AGROSTIS *panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso.* Leers. herbor. App. p. 285.	Agrostis de panoja encrasada; el petalo exterior todo lanudo, con arista en su remate; y caña ramosa.
Gramen arundinaceum, panicula densa viridi-argentea splendente aristata. Scheuch. Agrost. 146. t. 3. f. 11. A. C. ii. Alpin. 1709.	Grama como caña, con panoja densa, de color entre verde-plateado reluciente; y que tiene aristas.

Cast. Agrostis calamagrostis.

Habita en los Alpes de Suiza, Verona, Alemania y en España. ♃

Es semejante al *Agrostis como Caña*; pero toda la corola se halla con pelo muy áspero: la *arista* recta, y no sale de la base, sino del ápice del petalo: las *cañas* son ramosas, y la *panoja* espesa.

Serotina. 8. AGROSTIS *panicula flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto foliis brevissimis.*	Agrostis en panoja, con florecitas oblongas que rematan en punta aguda; y la caña cubierta de hojas muy cortas.
Festuca serotina. Sp. pl. 2. p. 111.	Festuca tardia.
Gramen loliaceum serotinum, panicula dispansa. Segui. veron. 3. p. 146. t. 3. f. 2.	Grama como Joyo, tardia, y con panoja extendida.

Cast. Agrostis tardia.

Habita en Verona. *Seguier.*

Las *cañas* son de la altura de un pie, cubiertas con las vaynas de las hojas, y suben inclinándose: tiene las *hojas* cortas, extendidas y apenas mas largas que los artículos: las *ramas* de las panoja alternas y algo ramosas: las mas *flores* sentadas: la *gluma* del caliz membranosa y corta; las de la *corola* lanceoladas, que rematan en punta, y la una de ellas con arista corta: y los *pistilos* de color purpúreo.

AGROS-

Rubra.

9. AGROSTIS *paniculæ parte florente patentissima, petalo exteriore glabro: arista terminali tortili recurva.* Flor. Suec. 60. 64.

Agrostis con la parte de la panoja que florece muy extendida ; el petalo exterior lampiño, con una arista terminal, torcida y encorvada ácia atras.

Agrostis panicula inferiore verticillatim laxa; superiore contracta. Flor. Lapp. 46.

Agrostis con la panoja por abaxo (ó piececitos inferiores de ella) extendida, floxa y puesta en verticilo; y por arriba encogida.

Gramen serotinum arvense, spica pyramidata. Tourn. p. 515.

Grama tardia, arvense, con la espiga piramidal.

Cast. Agrostis roxa.

Habita en Inglaterra y Suecia; y en España es vulgar, y abunda en los alrededores de Madrid. ☉

Los *verticilos* de la panoja quando florecen están extendidos horizontalmente; pero antes de florecer se hallan encogidos en forma de una espiga; y despues de haber florecido toda la panoja se vuelve de color roxo.

Matrella.

10. AGROSTIS *floribus racemosis, calycis valvula exteriore incurva carinæ apice tantum dehiscente.*

Agrostis de flores racimosas; con la ventalla exterior del caliz encorvada y que se abre solamente por el remate de su quilla.

Cast. Agrostis Matrela.

Habita en lugares arenosos de Malabár. *Koenig.* 56.

Echa la *raiz* rastrera y escamosa: las *cañas* inclinadas y ramosas por abaxo: las *hojas* envueltas, alesnadas, apartadas, extendidas, con vaynas recogidas unas dentro de las otras, y que cubren los nudos de las cañas: el *racimo* muy sencillo, casi espigado, derecho, ondeado y comunmente con diez *flores*, casi sentadas, derechas y muy lampiñas.

El caracter que se sigue de la fructificacion de esta especie es singular, casi de su propio género, y diverso del *Agrostis.*

Cal. *Gluma* de una flor, con dos ventallas, de las quales

les la *exterior* es entre oblonga y aovada, comprimida, lisa, rígida, aquillada, cerrada y encorvada; con la quilla que solamente se abre en su ápice: la *ventalla interior* lanceolada, y está toda encerrada.

Cor. *Gluma* de dos ventallas, muy tierna, membranacea y encerrada.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares y cortos: con las *anteras* de echura de alabarda.

Pist. *Germen* muy pequeño, linear: *estilos* dos, del largo del caliz: con los *estigmas* que salen afuera, oblongos y vellosos.

Peric. la gluma del caliz viste la semilla.

Sem. linear y vestida.

Canina. 11. AGROSTIS *calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis.* Leers. herborn. n. 52. t. 4. f. 2. Oed. Flor. dan. t. 161.

Agrostis de cálices alargados; con la arista de los petalos puesta en el dorso y encorvada ácia atras; las cañas postradas y algo ramosas.

Avena monantha panicula diffusa multiflora adscendente, gluma calycina exasperata. Hall. helv. n. 1479.

Avena de cálices con una florecita; panoja desparramada, con muchas flores, que sube inclinandose; y la gluma del caliz muy áspera.

Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. C. B. P. 1. Theatr. 12.

Grama canina, echada, en panoja; y de hoja vária.

Cast. Agrostis canina.

Habita en lugares de pastos algo humedos; y en España en los propios que la *Agrostis roxa.* ♃

La *panoja* comunmente se halla alargada y encogida, con *ramitas* de color que tira á purpúreo: la *arista* setácea blanca, recta, al doble mas larga que la florecita, y señalada en medio con un nudito de color obscuro.

Spicæformis. 12. AGROSTIS *panicula spicæformi, flosculis biaristatis, arista altera receptaculo inserta geniculata longiori, altera infra apicem corollæ recta, corollis hirtis.* Suppl. 108.

Agrostis con panoja en forma de espiga, y florecitas que tienen dos aristas; la una de estas con nuditos, mas larga é inserta en el receptáculo; la otra recta puesta baxo del ápice de la corola: y las corolas con pelo rígido.

Cast. Agrostis en forma de espiga.
Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*
Es grama de la altura de un palmo, derecha, lampiña, con las cañas muy sencillas: echa la *panoja* encogida y tan delgada que parece una espiga: los *cálices* grandes, aovados, comprimidos, muy lampiños y por su margen membranosos, con la gluma exterior mas grande: la *corola* pelosa, igual, mas corta que el caliz, obtusa y de dos ventallas, la una de ellas que posee la arista en su base, de modo que á la primera vista parece estar inserta en el receptáculo, con nudos y mas larga; y la otra con la arista ácia su ápice, recta y mas corta: el *nectario* se halla dentro de la corola, corto y que abraza los genitales.

Hirsuta. 13. AGROSTIS *panicula subspicata, caule foliisque hirsutis, corollinis glumis dorso aristatis apice bifidis.* Suppl. 108.

Agrostis con la panoja casi espigada; tallo y hojas con pelos áspero; glumas de la corola con aristas por su dorso, y en su ápice hendidas en dos partes.

Cast. Agrostis de pelo áspero.
Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*
Se distingue facilmente por su pelo áspero, y la *panoja* parecida á la del *Alopecuro como Panizo.* Es singular esta especie, en quanto las *glumas de la corola* terminan con dos aristas cortísimas, y como si la punta de la gluma estuviese dividida en dos partes.

Cruciata. 14. AGROSTIS *spicis quaternis cruciatis basi glabris, valvulis petaloideis aristatis.*

Agrostis con espigas de quatro en quatro, cruzadas, por su base lampiñas, y las ventallas de la corola con aristas.

Gramen dactylon bicorne minimum, aristis longis armatum. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1.

Grama dividida como en dedos, muy pequeña y guarnecida de dos astas ó aristas largas.

Cast. Agrostis cruzada.
Habita en la Jamaica.

Radiata. 15. AGROSTIS *spicis subquinis cruciatis basi villosis, valvulis petaloideis aristatis.* Amœn. Acad. 5. p. 392.

Agrostis con espigas de cinco en cinco, poco mas ó menos, cruzadas, por su base vellosas, y las ventallas de la corola con aristas.

Gramen dactylon spicis gracilioribus, plerumque quatuor cruciformiter dispositis. Sloan. Jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3.

Grama con espigas divididas como en dedos, enjutas y delgadas; y las mas veces quatro dispuestas en forma de cruz.

Cast. Agrostis radiada.
Habita en las Indias.

ESPECIES SIN ARISTA.

Stolonifera. 16. AGROSTIS *paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus.* Fl. Suec. 2. n.66.

Agrostis con las ramitas de la panoja extendidas, sin arista; caña que arroja raices, y cálices iguales.

Agrostis culmo repente, foliis radicalibus breviore, folii suprema vagina ventricosa, flosculis muticis. Roy. Lugdb. 59.

Agrostis de caña rastrera, mas corta que las hojas radicales; con la vayna superior de la hoja hinchada, y florecitas sin aristas.

Gramen caninum supinum, minus. Vaill. Paris. 86. Scheuch. gram. 128. *non autem* C. B. Hall.

Grama canina menor, tendida.

Gra-

α *Gramen radice repente, panicula densa spicata, spadiceo-viridi; locustis exiguis muticis.* Scheuch. gram. 130.

Grama con la raiz rastrera; panoja densa, espigada, de color entre bayo y verde; espiguillas pequeñas, y sin arista. α

Cast. Agrostis de renuevos ó pimpollos.

Habita en Europa. ♃

El Sinónimo *Gramen caninum supinum minus* le atribuye *Govan* á *Gaspar Bauhino*; pero *Haller* lo contradice.

Capillaris. 17. AGROSTIS *panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis.* Oed. dan. t. 163. Leers. herbor. n. 54. t. 4. f. 3.

Agrostis de panoja capilar, extendida; cálices alesnados, iguales, con pelo algo rígido, de color; y florecitas sin aristas.

Agrostis panicula tenuissima. Flor. Lapp. 45.

Agrostis con la panoja delgadisima.

Gramen montanum, panicula spadicea delicatiore. C. B. P. 3. Prod. 12. Tourn. p. 524. Scheuch. gram. 129.

Grama montana, con la panoja de color bayo, y mas delicada.

Cast. Agrostis capilar.

Habita en los prados de Europa y en las mas Provincias de España. ☉

La *panoja* es verdaderamente capilar, con sus piececitos delicadisimos. Alguna vez se halla con un solo *petalo*: sus *anteras* son amarillas: las *glumas del caliz* de color bayo con sus márgenes blancas.

Es aquella grama tan delicada con que regularmente se adornan los *Nacimientos*.

Sylvatica. 18. AGROSTIS *panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus: virgineis corolla brevioribus; fecundatis duplo longioribus.* Huds. angl. 28. †. Pollich. Palat. n. 73.

Agrostis de panoja encogida y sin aristas; con los cálices iguales: antes de fecundarse la flor mas cortos que la corola; pero despues de fecundada al doble mas largos.

Gra-

Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Rai. Angl. p. 404. | Grama como Mijo, silvestre, con glumas oblongas.

Cast. Agrostis selvática.
Habita en Inglaterra en las selvas de tierra mantillosa.

Alba. 19. AGROSTIS *panicula laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente.* Roy. Lugdb. 50. | Agrostis de panoja floxa; cálices sin aristas, iguales; y caña rastrera.

Gramen miliaceum majus, panicula spadicea & viridi. Pet. gram. 118. 119. Rai. Angl. 3. p. 404. | Grama mayor, como Mijo, con la panoja de color entre bayo y verde.

Cast. Agrostis blanca.
Habita en los bosques de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ⊙
Las *anteras* son de color de *Violeta.*

Pumila. 20. AGROSTIS *panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis.* Pollich. Palat. n. 75. | Agrostis de panoja ladeada, sin aristas; cañas en hacecillo y derechas.

Poa monantha, foliis setaceis, calycibus dorso exasperatis. Hall. helv. n. 1474. Reich. | Poa con cálices de una flor, muy ásperos por su dorso; y hojas setáceas.

Gramen minimum palustre, panicula spadicea delicata, tenuifolium. Scheuch. gram. 131. | Grama muy pequeña, palustre, con panoja delicada, de color bayo; y hoja delgada.

Cast. Agrostis enana.
Habita en Suecia, Islanda, Suiza y Alemania. ♃
Arroja abundantes *raices* en cesped, con muchas cañas en hacecillo, lisas, de la altura de dos pulgadas, vestidas de *hojas* semejantes á las radicales, con su vayna estriada y algo envueltas: la *panoja* muy extendida, con algunas *flores* ladeadas, de color, sin arista; pero puntiagudas; y las *semillas* mayorcitas.

AGROS-

Minima.

21. AGROSTIS *panicula mutica filiformi*. Reich. Mœnofranc. n. 49.	Agrostis con la panoja filiforme y sin aristas.
Nardus panicula spicata, floribus solitariis alternis. Guett. stamp. 155.	Nardo con la panoja espigada; flores solitarias y alternas.
Gramen loliaceum minimum, elegantissimum. Tourn. p. 517.	Grama con joyo, muy pequeña y hermosisima.
Gramen minimum paniculis elegantissimis. C.B.P. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 2. f. 10.	Grama muy pequeña; con panojas hermosisimas.
Gramen minimum. B. hist. 2. p. 465. Dalech. hist. 425.	Grama muy pequeña.

Cast. Agrostis minima.

Habita en Alemania, Francia, Cataluña, circuitos de Madrid y otras muchas partes de España. ☉

Llega á la altura de un geme, y sus *flores* son de color purpúreo.

Virginica.

22. AGROSTIS *panicula contracta mutica, foliis involuto-subulatis rigidis extantibus.* Clayt. Virg. 507.	Agrostis de panoja encogida, sin aristas; con hojas envueltas, alesnadas, rígidas, levantadas y permanentes.

Cast. Agrostis de Virginia.

Habita en Virginia.

Mexicana.

23. AGROSTIS *panicula oblonga congesta, calycibus corollisque acuminatis subæqualibus muticis.*	Agrostis de panoja oblonga, amontonada; con cálices y corolas puntiagudos, casi iguales y sin arista.

Cast. Agrostis de Mexico.

Habita en la America. *D. Jacquin.* ♂

Arroja muchas *cañas* del largo de un pie, lisas y derechas: las *ramas* indivisas: las *hojas* algo lisas con su cintilla truncada: la *panoja* verde, oblonga, no extendida, sino amontonada de muchisimas flores verdes y ásperas: los *cálices* alesnados, por su ápice casi iguales y un

un poco ásperos: las *corolas* del largo del caliz, puntiagudas, en su base pelosas y sin arista: los *estigmas* de color entre negro y purpúreo, ramosos y los *estambres* blancos. Esta grama se determina con mucha dificultad; no florece hasta el año siguiente de haberla sembrado; y su traza es como la de la *Cinna*.

Indica. 24. AGROSTIS *panicula contracta mutica, racemis lateralibus erectis alternis.*

Agrostis de panoja encogida, sin aristas; con racimos laterales, derechos y alternos.

Gramen secalinum Indicum, spica gracili tomentosa, aristis longis intortis. Pluk. Alm. 175. t. 191. f. 5. Burm.

Grama de Indias, como centeno; con espiga delgada, enjuta y tomentosa; y aristas largas torcidas ácia dentro.

Gramen pratense panicula & foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1.

Grama pratense; con panoja y hojas angostisimas; espigas cortas, sin arista; y espiguillas muy pequeñas.

Cast. Agrostis de Indias.
Habita en la India.
Tiene la *caña* derecha: las *hojas* planas y angostas: la *panoja* oblonga, compuesta de *racimos* laterales, álternos, arrimados al *rachis*: y las *glumas* muy pequeñas y agudas.

Tenacissima. 25. AGROSTIS *panicula contracta filiforme, floribus muticis linearibus, valvulis parallelis.* Suppl. 107.

Agrostis de panoja encogida, filiforme; con flores sin arista, lineares; y ventallas paralelas.

Cast. Agrostis tenacisima.
Habita en la India Oriental. ♃
Produce la *raiz* dura, en cesped y con muchas *cañas* del largo de medio pie, muy angostas, tenacisimas, muy lampiñas y con artículos: la *panoja* con las *flores* apretadas al *receptáculo*: el *caliz* de dos *ventallas* lineares, del largo de la flor: la *corola* tambien de dos *ventallas* lineares ó alesnadas: el *germen* aovado, del largo del petalo y muy encerrado.

Gé-

100. Género AIRA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de dos florecitas, con dos *ventallas* entre aovadas y lanceoladas, agudas é iguales.

COR. de dos *ventallas*, muy semejantes á las del caliz, y sin algun cuerpo ó rudimento de flor entre las florecitas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de las florecitas; con las *anteras* oblongas, por una y otra parte ahorquilladas.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* dos, setáceos y extendidos; con los *estigmas* vellosos.

PERIC. ninguno: la corola encierra la semilla á la qual está unida.

SEM. casi aovada y cubierta.

Tiene algunas especies con arista.

ESPECIES SIN ARISTA.

Arundinacea. 1. AIRA *panicula oblonga secunda mutica imbricata, foliis planis.*	Aira de panoja oblonga, ladeada, sin arista, apiñada; y con hojas planas.
Gramen Orientale paniculatum, Portulacæ semine. Tourn. cor. 39.	Grama Oriental, en panoja; y con semilla de Verdolaga.

Cast. Aira como caña.
Habita en Oriente.

Minuta. 2. AIRA *panicula laxa subfastigiata ramosissima, flosculis muticis.* Loefl. It. 117. Schreb. gram. t. 21. f. 2.	Aira con panoja floxa, casi en ramillete, muy ramosa; y florecitas sin aristas.

Cast. Aira menuda.
Habita en España. ☉

Arroja muchas *raices* con fibras sencillas: las *cañas* de tres artículos, y el último muy largo: las *flores* dispuestas en *panoja* extendida, con ramitas de dos en dos que salen de un mismo centro, subdivididas en otras dos, capi-

pilares y algo ondeadas: el *caliz* con la gluma de dos ventallas aovadas, comprimidas, convexâs, obtusas, sin arista, con dos florecitas, la una de las quales se halla con un piececito muy corto y no es mas alta que el caliz: los *estigmas* plumosos ó ramosos, la mitad mas cortos que la corola: la *semilla* oblonga, lampiña, por una parte convexâ, y por la otra asurcada con una linea longitudinal. Es de la altura de dos pulgadas ú de un dedo: la *panoja* de color bayo; pero maduro el fruto se vuelve pálida. *Loefling.*

Aquatica. 3. AIRA *panicula patente, floribus muticis lævibus calyce longioribus, foliis planis.* Oed. Flor. dan. t. 381.

Aira culmo inferiore repente, flosculis muticis calyce longioribus: altero pedunculato. Roy. Lugdb. 60.

Gramen aquaticum miliaceum. Scheuch. gram. 176. Vaill. Paris. 89. t. 17. f. 7.

Gramen caninum, supinum, paniculatum dulce. C.B.P. 1.

Aira con panoja extendida; flores sin arista, lisas, mas largas que el caliz; y hojas planas.

Aira con la caña inferior rastrera; florecitas sin aristas, mas largas que el caliz, y la una de ellas pedunculada.

Grama aquatica, como Mijo.

Grama canina, hechada, en panoja y suave.

Cast. Aira aquatica.

Habita en lugares aguanosos de Europa; en Aragon, Cataluña, tierra de Burgos y otras partes de España. ♃

La que nace en terrenos secos varía con cálices de cinco florecitas y muy apartadas. *Schreb.*

Capensis. 4. AIRA *culmo ramoso, floribus racemosis, corollis pilosis.* Suppl. 108.

Aira con caña ramosa; flores racimosas; y corolas pelosas.

Cast. Aira del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Sus *cañas* son de la altura de pie y medio, lisas, ramosas, y arrojan raices: tiene las *hojas* muy angostas y lisas: el *racimo* terminal, con el *rachis* capilar y largo: los *piececitos* comunmente sostienen una flor; excepto los de abaxo que llevan dos, y son del largo de las mismas flores:

res: el *caliz* oblongo, algo obtuso: la *corola* oblonga del largo del caliz, obtusa y vellosa.

ESPECIES CON ARISTA.

Subspicata. 5. AIRA *foliis planis, panicula spicata, flosculis medio aristatis, arista reflexa laxiore.* Oed. dan. t. 228.

Aira de hojas planas; panoja espigada; florecitas con una arista en medio, redoblada y mas floxa.

Avena diantha, panicula densa spicata. Hall. helv. n. 1490.

Avena con cálices de dos florecitas; panoja densa y espigada.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis. Scheuch gram. 221. Prodr. 24. t. 6.

Grama como Avena, alpina, pequeña, en panoja; con espiguillas reunidas en espiga de varios colores y con aristas.

Cast. Aira casi espigada.

Habita en los Alpes de Suiza y Lapponia. ♃

Cespitosa. 6. AIRA *foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque, arista recta brevi.* Oed. dan. t. 240. Leers. herborn. n. 59. t. 4. f. 8.

Aira de hojas planas; panoja extendida; petalos vellosos con arista recta y corta en su base.

Avena diantha, panicula amplissima patula bicolore. Hall. helv. n. 1487.

Avena con cálices de dos florecitas; panoja muy ancha, extendida y de dos colores.

Aira panicula longissima tenui. Flor. Lapp. 50.

Aira con la panoja larguisima y delgada.

Gramen segetum panicula arundinacea. C. B. P. 3. Theatr. 35. Scheuch. gram. 244. t. 2. f. 2. 3. Tourn. p. 522.

Grama que se cria en barbechos, con panoja como la de la caña.

Gra-

Gramen pratense paniculatum, altissimum, locustis parvis splendentibus, non aristatis. Tourn. p. 524. Vaill. Paris. 26.

Grama pratense, en panoja, altísima; con espiguillas pequeñas, lustrosas y sin aristas.

Gramen agrorum latiore arundinacea comosa panicula. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 5. f. 17.

Grama que se cria en campos labrados; con la panoja mas ancha, cabelluda y parecida á la de la caña.

Cast. Aira de cesped.

Habita en prados fértiles de Europa; en los de Bustarviejo, Miraflores y otras partes de España. ♃

Flexuosa. 7. AIRA *foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis.* Leers. herborn. 60. t. 5. f. 1.

Aira con hojas setáceas; cañas casi desnudas; panoja desparramada; y pedunculos ondeados.

Gramen alpinum nemorosum, paniculatum, foliis angustissimis, locustis splendentibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1.

Grama alpina, en panoja, que nace en los bosques sombrios; con hojas muy angostas; espiguillas relucientes y con aristas.

Gramen nemorosum, paniculis albis capillaceo folio. C. B. P. 7. Prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. Secc. 8. t. 7. f. 9.

Grama que nace en los bosques sombrios; con panojas blancas; y hojas como cabellos.

Gramen avenaceum capillaceo folio, panicula ampliore, locustis splendentibus. Tourn. p. 525.

Grama como Avena, con hojas como cabellos; panoja mas ancha; y espiguillas relucientes.

Cast. Aira ondeada.

Habita entre peñas y lugares pedregosos de Europa. ♃

Montana. 8. AIRA *foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore.* Stilling. Flor. gram. t. 4.

Aira de hojas setáceas; panoja angosta; florecitas por su base pelosas; y con arista retorcida y mas larga.

Ave-

Avena diantha, pediculis flexuosis, floribus basi villosis, locustis ovatis. Hall. helv. n. 1486. α — Avena con cálices de dos florecitas, vellosas por su base; piececitos ondeados; y espiguillas aovadas.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum, foliis capillaceis brevibus, locustis purpureo-argenteis & aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 16. — Grama alpina, oomo Avena, en panoja; con hojas como cabellos, cortas; espiguillas de color entre purpúreo plateado; y con aristas.

Gramen avenaceum, capillaceum, minoribus glumis. C. B. P. 10. Tourn. p. 524. — Grama como Avena, cabelluda; con glumas ó flores mas pequeñas.

Cast. Aira montana.

Habita en los Alpes de Europa y en lugares montuosos cerca de Orihuela. ♃

Haller y otros autores, tienen á esta especie por variedad de la antecedente; pero sus *ramas* son mas largas: las *espiguillas* al doble mayores: las *glumas* del caliz vellosas por su base; y la *arista* mas larga que ellas.

Alpina. 9. AIRA *foliis subulatis, panicula densa, flosculis basi pilosis aristatis; arista brevi.* Flor. Suec. 69. 73. — Aira con hojas alesnadas; panoja densa; florecitas pelosas por su base, y con arista corta.

Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis argenteis, vix aristatis, foliis angustioribus. Scheuch. gram. 222. — Grama como Avena, cabelluda; con glumas ó espiguillas menores, de color plateado, con alguna arista; y hojas mas angostas.

Cast. Aira alpina.

Habita en los Alpes de Laponia y Alemania.

Canescens. 10. AIRA *foliis setaceis, summo spathaceo, paniculam inferne involvente.* Roy. Lugdb. 60. — Aira de hojas setáceas, con la de arriba como espata, que envuelve la panoja por abaxo.

Ave-

Avena diantha, foliis setaceis, panicula stricta, aristis clavatis. Hall. helv. n. 1483.

Avena de cálices con dos florecitas; hojas setáceas; panoja apretada y rígida; y aristas á manera de maza.

Gramen foliis junceis oblongis, radice alba. C. B. Moris. hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 3. f. 10. Scheuch. gram. 242. Hall.

Grama con hojas como de Junco, oblongas; y raiz blanca.

Gramen foliis junceis, radice jubata. C. B. P. 5.

Grama con hojas como de Junco; y raiz cabelluda.

Gramen spartum variegatum. C. B. P. 5.

Grama como esparto, de varios colores.

Gramen loliaceum maritimum biunciale. Tourn. p. 517.

Grama maritima, como Joyo, y del largo de dos pulgadas.

Cast. Aira blanquecina.

Habita en Escania, Mompeller y campos arenosos de la Europa Austral. ⊙

Sube á la altura de medio pie. *Govan.*

La *arista* en medio está ceñida de dientecitos; abaxo es mas gruesa y de color pardo; arriba mas delgada y blanquecina; y se acerca á la figura de una maza: la *panoja*, despues de haber florecido, sale mucho mas afuera de la vayna de la hoja.

Præcox. 11. AIRA *foliis setaceis, vaginis angulatis, floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis.* Oed. Dan. t. 383.

Aira con hojas setáceas; vaynas anguladas; flores dispuestas entre panoja y espiga; y florecitas con arista en su base.

Gramen parvum precox, panicula laxa canescente. Rai. Angl. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. Alm. 177. t. 33. f. 9.

Grama pequeña, temprana; con panoja ensanchada y blanquecina.

Cast. Aira temprana.

Habita en los campos arenosos, inundados de la Europa mas Austral. ⊙

Es parecida á la antecedente; pero muy pequeña.

AI-

Caryophyllea. 12. AIRA *foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus.* Oed. Dan. t. 382. Leers. herborn. n. 62. t. 5. f. 7.

Aira con hojas setáceas; panoja desparramada; flores con arista y apartadas.

Aira foliis subulatis aristis è basi flosculorum tortilibus, flosculo altero pedunculato. Roy. Lugdb. 60. Dalib. Paris. 26.

Aira con hojas alesnadas; aristas que se tuercen desde la base de los flosculos; y el uno de ellos pedunculado.

Gramen phalaroides, sparsa panicula, minimum, angustifolium. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1.

Grama como Phalaride, muy pequeña; de hoja angosta; y panoja esparcida.

Gramen paniculatum, locustis purpureo--argenteis annuum. Moris. hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 5. f. 11.

Grama annua, en panoja; con espiguillas de color entre purpúreo y plateado.

Gramen paniculatum minimum molle. Mag. Monsp. 296. Tourn. p. 523. Scheuch. gram. 215. t. 4. f. 15.

Grama en panoja, muy pequeña y blanda.

Caryophyllus arvensis glaber minimus. C. B. Prodr. 105.

Clavellina de campo, lampiña y muy pequeña.

Cast. Aira como Clavellina.

Habita en Cascajales de Alemania, Inglaterra y Francia. ☉

Villosa. 13. AIRA *foliis subulatis, panicula elongata angustata, flosculis sesquialteris hirtis aristatis, arista recta brevi.* Suppl. 109.

Aira de hojas alesnadas; panoja alargada y angosta; florecillas que de las quatro partes las tres tienen pelo áspero, con arista recta y corta.

Cast. Aira vellosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la *raiz* cubierta de escamas, entre aovadas oblongas y vellosas: la *caña* lampiña: las *hojas* alesnadas, planas, apartadas, con vaynas comunmente vellosas: la *panoja* terminal, del largo de un pie, con las ramas como las de la *Melica*, piececitos sencillos, ramosos y agregados: el *caliz* de dos ventallas, escarioso, lam-

lampiño, igual y de dos flores grandes, de color amarillo ferrugineo; la una mas larga, mas gruesa, hermafrodita; y la otra mas angosta y alguna vez estéril, con su *corola* pelosa y terminada en una arista mas corta.

101. Género MELICA.

CARAC. GEN. NAT.

FLORES ESPARCIDAS.

CAL. *Gluma* de dos flores, con dos ventallas aovadas, cóncavas y casi iguales.

COR. de dos ventallas, aovadas, sin arista; la una cóncava, y la otra plana: con un *cuerpecito* ó rudimento de flosculos, pedunculado y puesto entre las florecitas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la flor: con las *anteras* oblongas, y por uno y otro extremo ahorquilladas.

PIST. *Germen* entre aovado y cónico al revés: *estilos* dos, setáceos y extendidos: con los *estigmas* oblongos y vellosos.

PERIC. ninguno: la corola encierra la semilla y la arroja.

SEM. una sola, aovada.

OBS. El *cuerpecito* con pedunculo puesto entre los flosculos y que consta de dos rudimentos de florecitas, truncados y alternos, con glumas envueltas y trasparentes, subministra el caracter esencial de este género.

ESPECIES.

Ciliata.	1. MELICA *flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.*	Melica con el petalo exterior de la florecita que está mas abaxo, pestañoso.
	Melica flosculis inferioribus gluma exteriori ciliatis, summo depili ovali. Gmel. Sib. 1. p. 99. t. 19. f. 1. Hall.	Melica con las florecitas inferiores pestañosas en su gluma exterior; y la florecita de arriba sin pelo y oval.
	Arundo locustis bifloris spicatis, gluma florali exteriore ciliata. Hall. helv. n. 1517.	Caña con espiguillas de dos florecitas, puestas en espiga; y la gluma exterior de la corola pestañosa.

Gra-

Gramen avenaceum montanum lanuginosum, glumis rarioribus. C. B. P. 10. Prodr. 20. Tourn. p. 524.	Grama como avena, montana, lanuginosa, con glumas ó flores mas claras.

Cast. Melica pestañosa.

Habita en cerros estériles de Europa, y es comun en todas las provincias de España. ♃

Nutans. 2. MELICA *petalis imberbibus, panicula nutante simplici.* Schreb. gram. 62. t. 6. f. 2. Leers. herborn. n. 63. t. 3. f. 4.	Melica con petalos sin pelo; panoja inclinada y sencilla.
Melica pedunculis simplicibus, spiculis nutantibus secundis glabris. Scop. Carn. 1. p. 192. ed. 2. n. 95.	Melica con pedunculos sencillos; espiguillas inclinadas, ladeadas y lampiñas.
Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. C. B. P. 10. Prodr. 20. Tourn. p. 524. Scheuch. gram. 171. f. 16. D. E. F. Moris. hist. 3. p. 215. Sec. 8. t. 7. f. 48. Mont. Ic. 73.	Grama montana, como avena; con espiguillas roxas.
Gramen avenaceum, locustis rarioribus. C. B. P. 10. Prodr. 20. Moris. hist. 3. p. 215. Sec. 8. t. 7. f. 49.	Grama como avena, con espiguillas mas claras.
Gramen montanum spicatum. Clus. Pann. 716. 717. hist. 2. 218. Hall.	Grama montana, espigada.

Cast. Melica inclinada ó cabizbaxa.

Habita en lugares montuosos y peñascosos de Europa: en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ♃

Minuta. 3. MELICA *culmo ramoso, foliis setaceis petalis imberbibus.*	Melica con la caña ramosa; hojas setéceas; y petalos sin pelo.

Cast. Melica menuda.

Ha-

Habita en Italia. *D. Scopoli.*

Arroja las *cañas* filiformes, de la altura de medio pie y cubiertas con las vaynas de las *hojas*, las quales son tambien filiformes y envueltas; pero en su base extendidas: los *racimos* terminales, sencillos, capilares y con pocas *flores*: la *gluma del caliz* aovada y la mitad mas corta que las *florecitas*, que son oblongas, sin arista, con su rudimento truncado, estéril y pedunculado.

Cœrulea.

4. MELICA *panicula coarctata, floribus cylindricis.* Leers. herborn. n. 58. t. 4. f. 7.	Melica con la panoja encogida; y flores cilindricas.
Aira (cærulea) *panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis.* Sp. pl. 2. p. 95.	Aira (*cerulea*) de panoja encogida; flores pedunculadas, sin arista, envueltas y alesnadas; y hojas planas.
Aira panicula fere spicata, flosculis muticis calyce longioribus; altero pedunculato. Gmel. Sib. 1. p. 94. n. 25. Reich.	Aira de panoja casi espigada; florecitas sin arista, mas largas que el caliz y una de ellas con pedunculo.
Gramen arundinaceum enode minus sylvaticum. C.B. P. 7. Theatr. 97. Scheuch. gram. 209.	Grama menor, selvática, como caña, y sin nudos.
Gramen pratense serotinum, panicula rara purpurascente. Moris. hist. 3. p. 201. Secc. 8. t. 5. f. 22.	Grama pratense tardía ó de otoño, con panoja clara y de color que tira á purpúreo.
Gramen enode majus, sylvaticum. Scheuch. gram. 207. t. 4. f. 11. 12. Gou illustr. 3.	Grama selvática mayor y sin nudos.

Cast. Melica cerúlea.

Habita en los pastos aguanosos de Europa: en los lugares de la Palomita, Cantavieja y Linares de Aragon: en los prados de Bustarviejo y otras partes de Castilla. ♃

Entre las florecitas sobresale un piececito que remata en forma de cabecilla. En terrenos fértiles varía esta especie con quatro florecitas.

ME-

Papilionacea. 5. MELICA *calycis valvula inferiori maxima colorata, petalo exteriore subciliato.* — Melica con la ventalla inferior del caliz muy grande, de color; y el petalo exterior algo pestañoso.

Melica (Brasiliana) *petalo exteriore amplo vexillato.* Ard. sp. 2. p. 17. t. 6. f. 1. 2. — Melica del Brasil, con el petalo exterior ancho y en forma de bandera.

Gramen spica Brizæ singulari, locustis majoribus villosis purpurascentibus. Sloan. hist. 1. p. 206. t. 64. f. 1. — Grama con una sola espiga, como la de la Briza; espiguillas mayores, vellosas y de color que tira á purpúreo.

Cast. Melica como Mariposa.
Habita en el Brasil. *Arduin.*
Es de la estatura de la *Melica altísima*, y tiene la panoja alargada en varitas, con los pedunculos delgados, mas largos que la flor y ramosos; señaladamente por abaxo: produce la *ventalla inferior* del caliz aovada al revés, obtusa, muy grande y de color; la *superior* seis veces mas pequeña, apartada, por su remate escariosa y de color: dos *florecitas* alternas, á mas del rudimento que es oblongo: el *petalo exterior* de cada una de ellas oblongo, estriado con diez y seis nervios, los de en medio con aguijones, y los laterales muy pestañosos; pero el remate es escarioso, con una membrana delgada, lisa, obtusa y de color; y el petalo *interior* sencillo.

Altissima. 6. MELICA *petalis imberbibus, panicula ramosissima.* Hort. Ups. 20. — Melica con petalos sin pelo; y panoja muy ramosa.

Melica flosculis glabris summo urceolari. Gmel. Sib. 1. p. 98. t. 20. — Melica con florecitas lampiñas y la de mas arriba de hechura de jarrito.

Gramen avenaceum locustis rarioribus muticis, virginianum, majus. Moris. hist. 3. p. 216. Secc. 8. t. 7. f. 51. — Grama mayor de Virginia, como avena; con espiguillas mas claras y sin arista.

Cast. Melica altísima.
Habita en Siberia y Canadá. ♃

Falx. 7. MELICA *spica secunda compressa imbricata.* Sup. 109. | Melica con espiga ladeada, comprimida y apiñada.

Cast. Melica de hoz.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♄

Produce la *caña* de la altura de pie y medio, lisa, con dos nudos y dos hojas alternas: la *espiga* del largo de un dedo, ladeada, comprimida y apiñada, con hojuelas laterales, lanceoladas, puntiagudas, de tres nervios, poco mas largas que las flores: las *flores* ó *espiguillas* vellosas, con su margen blanca, puestas entre las hojuelas: el *caliz* con dos ventallas, de dos hojuelas planas, que son las laterales de la espiga: dos *florecitas* ó *flosculos* el uno mayor, y el otro menor, con un rudimento de otra: la *corola de la florecita mayor* de dos ventallas; la *exterior* aovada al revés, con pelo blanco, muy obtusa y escotada; y la *interior* larga, mas angosta, lisa, lanceolada y que incluye dos *estilos* vellosos: la *corola de la florecita menor* semejante á la de la mayor, lampiña, sin que encierre estilos ó estambres; los quales deben inquirirse en esta grama verdaderamente admirable.

102. Género POA.

CAR. GEN. NAT.

FLORES ESPARCIDAS.

CAL. *Gluma* que recoge en espiguilla entre aovada-oblonga muchas flores que miran á uno y otro lado: de dos ventallas, sin arista, aovadas y puntiagudas.

COR. de dos ventallas, aovadas, puntiagudas, cóncavas, comprimidas, poco mas largas que el caliz, y por su margen escariosas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con las *anteras* ahorquilladas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, redoblados y vellosos; con los *estigmas* semejantes.

PERIC. la corola unida con la semilla y sin abrirse hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga, puntiaguda, comprimida y cubierta.

ES-

ESPECIES.

Aquatica. 1. POA *panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus.* Leers. herborn. n. 65. t. 5. f. 5.	Poa de panoja desparramada; y espiguillas con seis florecitas lineares.
Poa altissima foliis latissimis, panicula amplissima locustis distichis multifloris. Hall. helv. n. 1454.	Poa altísima, con hojas muy anchas; panoja muy holgada; con espiguillas de muchas florecitas que miran á ambos lados.
Poa panicula contracta, spicis ovatis teretiusculis. Hort. Cliff. 494. Roy. Lugdb. 61.	Poa con la panoja encogida; espiguillas aovadas y algo rollizas.
Gramen palustre paniculatum altissimum. C. B. P. 2. Theatr. 38. Scheuch. gram. 191. t. 4. f. 1.	Grama palustre, muy alta; y en panoja.
Gramen aquaticum paniculatum latifolium. C. B. P. 3. Moris. hist. 3. p. 201. Secc. 8. t. 6. f. 25.	Grama aquatica, en panoja; y de hoja ancha.
Gramen majus aquaticum. B. hist. 2. p. 481.	Grama mayor, aquatica.

Cast. Poa aquatica.

Habita en las playas y orillas de los rios y lagunas de Europa; y en las mas provincias de España. ♃

La *caña* es de la altura de seis pies, y varía con tener de cinco hasta diez florecitas.

Alpina. 2. POA *panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis.* Flor. Suec. 79. Dalib. Paris. 28.	Poa con la panoja desparramada; espiguillas de seis florecitas y en forma de corazon.
Poa latifolia culmo debili, locustis quadrifloris, calycis glumis æqualibus, floralium dorso sericeo. Hall. helv. n. 1456.	Poa de hoja ancha; con la caña debil; espiguillas de quatro florecitas; glumas del caliz iguales; y las de la corola con vello como seda por su dorso.

Gramen alpinum paniculatum majus, panicula speciosa variegata. Scheuch. gram. 86. Hall. App. 1. ad Scheuch. gram. p. 16. t. 3.

Grama alpina, mayor; con panoja muy hermosa de varios colores.

α *Poa alpina vivipara.*

Poa alpina vivipara ó con flores que entallecen. α

Gramen alpinum latifolium, panicula laxa foliacea, foliolis in panicula paucioribus & magis crispis. Scheuch. gram. 212. t. 4. f. 14.

Grama alpina de hoja ancha; con panoja laxâ, foliacea; menos hojuelas en ella y mas rizadas.

β *Gramen pratense paniculatum minus rubrum.* Scheuch. gram. 190. Hall.

Grama pratense, en panoja, menor y de color roxo. β

Gramen paniculatum elegans paniculis ex spadiceo-viridi & argenteo variegatis. Scheuch. Prodr. 20. t. 3. Hall.

Grama hermosa, con panojas matizadas de color entre bayo-verde y plateado.

Cast. Poa alpina.

Habita en los Alpes de Lapponia y Suiza. ♃

Acaso las dos variedades lo son tan solamente de la especie siguiente?

Trivialis. 3. POA *panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti.* Leers. herborn. n. 66. t. 6. f. 2.

Poa con la panoja algo desparramada; espiguillas de tres florecitas, vellosas por su base; caña derecha y rolliza.

Poa spiculis ovatis compressis muticis, flosculis lanuginosis. Gmel. Sib. 1. p. 103. n. 35. Reich.

Poa con espiguillas aovadas, comprimidas, sin arista; y florecitas lanuginosas.

Gramen pratense paniculatum medium. C. B. P. 2. Tourn. p. 521. Scheuch. gram. 180.

Grama pratense, media y en panoja.

Cast. Poa trivial.

Ha-

Habita en Europa y es muy frequente en los prados de España. ♃

Se distingue de las demas especies por el vello que tiene en la base del petalo exterior.

Angustifolia. 4. POA *panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti.* Leers. herborn. n. 67. t. 6. f. 3.

Poa con la panoja desparramada; espiguillas de quatro florecitas, vellosas; caña derecha y rolliza.

Poa spiculis ovato oblongis, foliis subulatis. Flor. Lapp. 52.

Poa con espiguillas entre aovadas oblongas; y hojas alesnadas.

Poa foliis duris se convolventibus, locustis quadrifloris villosis. Hall. helv. n. 1460. Reich.

Poa con hojas duras, que se envuelven; y espiguillas de quatro florecitas vellosas.

Gramen pratense paniculatum majus, angustiore folio. C. B. P. 2. Prodr. 5. Tourn. p. 522. Scheuch. gram. 178.

Grama pratense, mayor, en panoja; y con hoja mas angosta.

Cast. Poa de hoja angosta.

Habita en las orillas de los sembrados de Europa y en las mas provincias de España. ♃

Pratensis. 5. POA *panicula diffusa spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti.* Leers. herborn. n. 68. t. 6. f. 4.

Poa con la panoja desparramada; espiguillas de cinco florecitas, lampiñas; caña derecha y rolliza.

Poa spiculis ovatis compressis muticis. Flor. Lapp. 51.

Poa con espiguillas aovadas, comprimidas, y sin arista.

Poa spiculis trifloris glabris, glumis inæqualibus. Scop. Carn. 1. p. 193. n. 3. ed. 2. n. 100. R.

Poa con espiguillas de tres florecitas, lampiñas; y glumas desiguales.

Gra-

Gramen pratense paniculatum majus, latiore folio. C. B. P. 2. Tourn. p. 521. Scheuch. gram. 177. t. 3. f. 17. A.	Grama pratense, mayor, en panoja; y con hoja mas ancha.

Cast. Poa pratense.

Habita en los prados fértiles de Europa y es muy comun en los de España. ♃

Annua. 6. POA *panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso.* Leers. herborn. n. 70. t. 6. f. 1.	Poa de panoja desparramada, que forma ángulos rectos; espiguillas obtusas; caña obliqua y comprimida.
Poa culmo infracto, panicula triangulari, locustis trifloris glabris. Hall. helv. n. 1466.	Poa con la caña doblada ácia dentro ó como arrodillada: panoja triangular; y espiguillas de tres florecitas lampiñas.
Gramen pratense paniculatum minus, album vel rubrum. B. hist. 2. p. 465. Tourn. p. 521.	Grama pratense, menor, en panoja blanca ó roxa.
Gramen pratense paniculatum minus, vel medium. C. B. P. 2. Theatr. 31. Scheuch. gram. 180. 189.	Grama pratense, en panoja, menor ó media.

Cast. Poa annua.

Habita en Europa entre los caminos; y abunda en el paseo del Prado, circuitos de Madrid, y otras muchas partes de España. ☉

Se diferencia de la *Poa trivial* por tener su *panoja* desparramada: las *cañas* tendidas y algo comprimidas: en ser mas tierna y blanda; y principalmente en su hábito: es tambien diversa de la *Poa pratense*, y *de hoja angosta* por las ramas puestas de dos en dos, por la magnitud &c.

Apenas se hallan límites para diferenciar claramente las especies 3.ª 4.ª 5.ª y 6.ª

POA

Flava. 7. POA *panicula diffusa, spiculis ovato oblongis nitidis.* Gron. virg. 13.

Poa con la panoja desparramada; espiguillas entre aovadas oblongas y relucientes.

Gramen pratense majus, virginianum. Pet. Mus. 239.

Grama pratense, mayor, de Virginia.

Cast. Poa amarilla-roxa.
Habita en la Virginia.

Pilosa. 8. POA *panicula patente stricta, ramificationibus primariis pilosis.*

Poa de panoja extendida, enjuta y rígida; y con las primeras ramificaciones pelosas.

Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpureo--spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193.

Grama mayor, con panojas muy hermosas; y espiguillas menores, de color entre purpúreo y bayo.

Cast. Poa pelosa.
Habita en Italia.

Palustris. 9. POA *panicula diffusa, spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis subtus scabris.* Gmel. Flor. t. p. 22.

Poà con la pânoja desparramada; espiguillas de tres florecitas, poco mas ó menos, vellosas; y hojas ásperas por su envés.

Poa panicula stricta locustis trifioris, calycibus aristatis, floribus villosis. Hall. helv. n. 1467.

Poa con lă pânojă enjuta y rígida; espiguillas de tres florecitas, vellosas; y cálices con aristas.

Gramen paniculatum aquaticum, angustifolium, panicula speciosa. Scheuch. gram. 184.

Gramă aquàtica, con hoja angosta; y panoja muy hermosa.

Gramen palustre panicula speciosa. C.B. p. 3. Prodr. 7. Moris. hist. 3. p. 201. Sec. 8. t. 6. f. 27.

Gramă palustre, con lă panoja muy hermosa.

Cast. Poa palustre.
Habita en lugares humedos de Suiza, Italia y Alemania. Quando está tierna se conoce por sus hojas de color garzo, y

y siendo mas crecida, por las espinitas que se hallan en ellas. *Segui. Veron.* 1. *part. p.* 351.

Amabilis.

10. POA *panicula patente, spiculis octodecim-floris linearibus.* Flor. Zeyl. 46.	Poa con la panoja extendida; y espiguillas con diez y ocho florecitas, lineares.

Cast. Poa amable.
Habita en la India.
Es muy parecida á la *Poa eragrostis* con sus *flores* purpúreas, y *glumas* de tres nervios.

Eragrostis.

11. POA *panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decem-floris, glumis trinerviis.* Gmel. Sib. 1. p. 106. n. 40.	Poa con la panoja extendida; piececitos ondeados; espiguillas aserradas, con diez florecitas; y glumas de tres nervios.
Poa locustis distichis decem-floris, calycibus acutis. Hall. helv. n. 1450.	Poa con espiguillas de diez florecitas que miran á uno y otro lado; y cálices agudos.
Gramen paniculis elegantissimis minimum. Scheuch. gram. 192. t. 2. f. 2.	Grama muy pequeña, con panojas muy hermosas.
Gramen phalaroides, sparsa Brizæ panicula, minus. Tourn. p. 522. Barr. Ic. 44. f. 2.	Grama menor, como Phalaride; con panoja esparcida como la de la Briza.
Gramen filicinum, sive paniculis elegantissimis. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 52.	Grama con panojas muy hermosas, parecidas á las hojas del Helecho.
Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpurascentibus minoribus. Scheuch. gram. 193. t. 4. f. 3.	Grama mayor, con panojas muy hermosas; y espiguillas menores, de color que tira á purpúreo.

Cast. Poa eragrostis.
Habita sobre las murallas de Suiza, Italia, Siberia; y en España es muy freqüente en las orillas de los sembrados, alrededores de Madrid y otras muchas partes. ⊙
Tiene la *panoja* ondeada: las *glumas exteriores* aquilladas, de color de agua, con nervios verdes, laterales; y de seis hasta nueve *florecitas* aovadas, algo agudas, sin margen es-

escariosa. Es muy parecida á la *Briza eragrostis*, y á la *Poa amable*; y acaso se diferencia solamente por su suelo natural?

Capillaris. 12. POA *panicula laxa patentissima capillari, foliis pilosis, culmo ramosissimo.*

Poa con panoja laxâ, muy extendida y capilar; hojas pelosas; y caña muy ramosa.

Poa culmo subcompresso, panicula tenuissima, spiculis trifloris minimis, flosculis basi pubescentibus. Kalm. It. 3. p. 291.

Poa con la caña algo comprimida; panoja delgadisima; y espiguillas muy pequeñas, con tres florecitas pelosas por su base.

Poa panicula laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis. Gron. virg. 136.

Poa con la panoja ensanchada, derecha, rígida y enjuta; espiguillas levantadas y oblongas.

Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. Secc. 8. t. 6. f. 33.

Grama de Virginia, en panoja; con espiguillas muy pequeñas.

Cast. Poa capilar.

Habita en la Virginia y Canadá. *Petr. Kalm.*

Tiene la *panoja* capilar, muy enjuta, extendida y ramosa: las *espiguillas* muy pequeñas, compuestas de quatro, cinco, ó seis florecitas; y las *hojas* con pelos largos y claros en su base.

Malabarica. 13. POA *paniculæ ramis simplicissimis, floribus sessilibus, seminibus distantibus, culmo repente.* Burm. Ind. t. 11. f. 2.

Poa con las ramas de la panoja muy sencillas; florecitas sentadas; semillas apartadas, y caña rastrera.

Cast. Poa de Malabár.

Habita en parages arenosos de la India.

Chinensis 14. POA *paniculæ ramis simplicissimis, floribus sessilibus, seminibus imbricatis, culmo erecto.* Burm. Ind. t. 11. f. 3.

Poa con las ramas de la panoja muy sencillas; florecitas sentadas; semillas apiñadas, y caña derecha.

Cast.

Cast. Poa de la China.
Habita en la India. *Osbeck.*
Las *ramas de la panoja* están mas amontonadas que las de la antecedente; y las *flores* son mas pequeñas.

Tenella. 15. POA *panicula oblonga capillari subverticillata, floribus sex floris minutissimis nutantibus.*

Poa con la panoja oblonga, capilar, casi verticilada; espiguillas con seis florecitas, muy menudas é inclinadas.

Gramen paniculatum ex oris malabaricis, panicula delicatiore. Pluk. Alm. 176. t. 300. f. 2.

Grama de las regiones de Malabár, con panoja mas delicada.

Gramen paniculatum, locustis tenuissimis subrotundis. Burm. Zeyl. 110. t. 47. f. 3.

Grama en panoja, con espiguillas delgadisimas y casi redondas.

Gramen Fumi. Rumph. Amb. 6. t. 4. f. 3.

Grama de humo.

Cast. Poa tierna.
Habita en la India.
Tiene las *cañas* lisas, postradas y por abaxo ramosas: las *hojas* lisas, por su margen ásperas y en su garganta pelosas: la *panoja* oblonga y muy extendida: las *flores* inclinadas, oblongas, obtusas, purpúreas, con una linea verde en una y otra parte, y su margen con cejas ó pelillos que solo se perciben por medio el microscopio.

La *panoja* ó *espiga* de esta planta es como una cola extendida de zorra, compuesta de tallitos muy delgados, y por arriba con cabezuelas escamosas: de lexos parece humo, mas pronto que espiga; por lo que la llama Rumphio *Grama de humo*, y dice que no tiene uso alguno entre los Indios; sino que la envien á alguna persona, en señal de oprobio, manifestandole por medio de ella la inconstancia de sus palabras y que sus promesas son como el humo.

Rigida. 16. POA *panicula lanceolata subramosa secunda: ramulis alternis secundis.*

Poa de panoja lanceolada, ladeada, algo ramosa; con ramitas alternas y ladeadas.

Poa

Poa panicula lanceolata subramosa: floribus alternis secundis. Amœn. Acad. 4. p. 165.	Poa con la panoja lanceolada, algo ramosa; y flores alternas ladeadas.
Poa panicula coarctata secunda: spiculis sexfloris linearibus alternis rigidis. Gerard. Prov. 30.	Poa de panoja coartada, ladeada; y espiguillas de seis florecitas lineares, alternas y rígidas.
Gramen arvense filicina duriore panicula. Barr. Ic. 49.	Grama arvense, con la panoja mas dura y parecida al Helecho.
Gramen loliaceum murorum duriusculum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. Secc. 8. t. 2. f. 9.	Grama como Joyo, que nace en los muros, algo dura; con la espiga derecha y rígida.
Gramen panicula multiplici. C. B. P. 3. Prodr. 6. Scheuch. gram. 271.	Grama con la panoja compuesta de muchas y de varios modos.

Cast. Poa rígida.

Habita en parages secos de Francia, Inglaterra y Alemania: y en las mas provincias de España sobre las murallas y tapias. ⊙

Tiene la *caña* rígida y muy corta: la *panoja* lanceolada, rígida y decompuesta, con *ramas* alternas: los *piececitos* rígidos y mas cortos que la espiguilla: las *espiguillas* alternas, con ocho florecitas, poco mas ó menos, lineares agudas, algo escariosas en su ápice, y su *caliz* aquillado.

Compressa. 17. POA *panicula coarctata secunda: culmo obliquo compresso.* Leers. herborn. 71. t. 5. f. 4.	Poa de panoja coartada, ladeada; caña obliqua y comprimida.
Poa culmo compresso declinato, locustis distichis sexfloris. Hall. helv. n. 1455.	Poa con la caña comprimida, inclinada; y espiguillas de seis florecitas que miran á uno y otro lado.
Gramen murorum radice repente. C. B. P. 2. Prodr. 2.	Grama que nace sobre los muros, con la raiz rastrera.
Gramen caninum vineale. C. B. P. 11.	Grama canina que se cria en las viñas.

Gra-

Gramen paniculatum, radice repente, culmo compresso. Vaill. Paris. 91. t. 18. f. 5.	Grama en panoja, con raiz rastrera; y caña comprimida.
Gramen loliaceum procumbens, caulibus compressis, paniculis rigidiusculis. Monti. Ic. 10. Hall.	Grama como Joyo, tendida; con las cañas comprimidas; y panojas algo rígidas.
α *Poa spiculis septemfloris, foliis glabris, culmo ramoso.* Scop. Carn. 1. p. 196. n. 9.	Poa con espiguillas de siete florecitas; hojas lampiñas; y caña ramosa. α

Cast. Poa comprimida.

Habita en la America Septentrional y Europa sobre los muros y texados: en el monte Terrero de Aragon y otras partes de España. ♃

La que se cria en America las mas veces tiene tres florecitas; pero en la de Europa no se observan mas que seis.

Amboinensis.

18. POA *panicula coarctata secunda, culmo tereti.*	Poa de panoja coartada, ladeada; y caña rolliza.
Phœnix Amboinica montana. Rumph. Amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3.	Pheniz montana, de Amboina.

Cast. Poa Amboinense.

Habita en la India.

Es muy semejante á la *Poa comprimida*; pero tiene la *caña* rolliza: las *anteras* roxas; y los *pistilos* blancos.

Nemoralis.

19. POA *panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo.* Leers. herborn. n. 72. t. 5. f. 3.	Poa de panoja adelgazada; espiguillas con una ó dos florecitas ásperas, que rematan en punta aguda; y la caña encorvada.
Poa culmo debili, panicula nutante, locustis bifloris, flosculis subvillosis. Hall. helv. n. 1469.	Poa con la caña debil; panoja inclinada; y espiguillas de dos florecitas algo vellosas.
Gramen sylvaticum, panicula tenui è raris locustis composita. Dill. sp. 57.	Grama selvática, con la panoja delgada, y compuesta de espiguillas claras.

Gra-

Gramen loliaceum alpinum, paniculis ex rarioribus & exiguis locustis compositum. Monti. gram. 39. Ic. 12.	Grama alpina, como Joyo, compuesta de panojas con espiguillas claras y pequeñas.
* *Gramen cyrrhosa & villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum.* Bocc. Mus. 2. p. 70. t. 59. & p. 165.	Grama alpina muy pequeña, en panoja; con una esponja guedejuda y vellosa, en cada uno de los nudos de la caña. α

Cast. Poa de bosque.

Habita en las faldas sombrías de los montes de Europa. ♃ La esponja expresada es nido de un insecto, segun la observacion de *Govan hort. p.* 45.

Bulbosa. 20. POA *panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris.* Scop. Carn. 2. n. 103.	Poa de panoja ladeada, algo extendida; y espiguillas con quatro florecitas.
Poa culmorum basi tuberosa. Guett. stamp. 1. p. 168. Dalib. Paris. 29.	Poa con la base de las cañas tuberosa.
α *Gramen arvense, panicula crispa.* C. B. P. 3. Barr. Ic. 703.	Grama arvense, con la panoja rizada. α
Poa spiculis quadrifloris, flosculis superioribus foliolo terminatis. Scop. Carn. 1. p. 194. n. 6.	Poa con espiguillas de quatro florecitas, y las de arriba terminadas con una hojuela.
Gramen cum panicula molli rubente. B. hist. 2. p. 464.	Grama con la panoja blanda, y de color que tira á roxo.
β *Gramen vernum, radice ascalonica.* Vaill. Paris. 91. t. 17.	Grama de primavera; con la raiz como de cebolleta ó escaluña. β
Gramen montanum, panicula foliacea, crispa, breviore. Moris. hist. 3. p. 200. Secc. 8. t. 5. f. 14.	Grama montana, de panoja foliosa, mas corta y rizada.
Gramen paniculatum proliferum. Tourn. p. 523.	Grama en panoja prolifera.

Cast.

Cast. Poa bulbosa.

Habita en Francia, Alemania, Suiza; en los alrededores de Madrid, y otras muchas partes de España.

En la variedad β unas *glumas* son desiguales, otras anchas y planas, y otras encogidas y mas largas.

Spicata. 21. POA *panicula spicata, floribus subulatis: flosculis remotis.* — Poa de panoja espigada; con espiguillas alesnadas; y florecitas apartadas.

Cast. Poa espigada.

Habita en Portugal. *Vandelli.*

Arroja muchas *cañas* que desde su base suben inclinandose, pequeñas, vestidas por todas partes con las vaynas de las *hojas*, que son lineares, lisas, y mas corpulentas que las vaynas, el *racimo* de las flores coartado en espiga desigual, casi del largo de la caña: la *ventalla exterior* del caliz corta, aovada; y la *interior* al doble mas larga: las *florecitas* distantes, con su ventalla exterior oblonga y puntiaguda: las *anteras* de color amarillo-roxo, y ahorquilladas por uno y otro extremo; y los *estilos* plumosos y blancos. Su traza es como la de la *Festuca.*

Distans. 22. POA *paniculæ ramis subdivisis, floribus quinquefloris, flosculis distantibus obtusis.* — Poa con las ramas de la panoja subdivididas; espiguillas de cinco florecitas distantes y obtusas.

Cast. Poa distante.

Habita en Austria. *D. Jacquin.*

Las *cañas* suben inclinandose, y son lisas como las *hojas*: la *panoja* es algo áspera: tiene quatro ó cinco *florecitas* obtusas, blancas desde el medio de la corola hasta su ápice, y tan distantes que facilmente se tomaria por una especie de *Agrostis*, si no se distinguiese por el caliz, que á la primera vista manifiesta no serlo.

POA

Cristata. 23. POA *panicula spicata calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis.* Leers. herborn. n. 73. t. 5. f. 6.

Poa de panoja espigada; cálices algo pelosos, con quatro florecitas, poco mas ó menos, mas largos que el pedunculo, (ó piececito) y petalos con arista.

Aira (cristata) *panicula spicata, calycibus subtrifloris pedunculo logioribus, petalis subaristatis inæqualibus.* Sp. pl. 2. p. 94.

Aira (*crestada*) con la panoja espigada; cálices de tres florecitas, poco mas ó menos, mas largos que el pedunculo, y petalos desiguales, con arista muy corta y á veces sin ella.

Gramen spica cristata subhirsutum. C. B. P. 13. Prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. Secc. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166.

Grama de espiga crestada, algo pelosa y áspera.

Cast. Poa de cresta.

Habita en parages secos de Alemania, Inglaterra, Francia, Suiza; y en España en los alrededores de Madrid y otras muchas partes. ♃

Ciliaris. 24. POA *panicula contracta, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis.* Syst. Veg. 99.

Poa con la panoja encogida, y las ventallas interiores de las glumas con pelos y como pestañosas.

Poa panicula glomerata, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. Amœn. Acad. 5. p. 392.

Poa con la panoja conglobada, y las ventallas interiores de las glumas con pelos y como pestañas.

Gramen Maderaspatanum, spica interrupta, totali è spicis parvis villosis constructa. Pluk. phyt. t. 190. f. 5.

Grama de Madraspatan, con la espiga interrumpida, y toda ella compuesta de espigas pequeñas y vellosas. (Conglobadas).

Gramen pratense, panicula & foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1.

Grama pratense, de panoja, y hojas muy angostas; espigas cortas sin aristas, y espiguillas muy pequeñas.

Cast. Poa pestañosa.
Habita en la Jamaica.
La *panoja* es encogida y roxa; y los *pelos* de las *glumas* son blancos.

Punctata. 25. POA *panicula diffusa, spiculis duodecimfloris, floribus diaphanis lævibus, puncto intus fusco.* Suppl. 109.

Poa con panoja desparramada; espiguillas de doce florecitas, diafanas, lisas; y con un puntito por dentro de color pardo.

Cast. Poa de puntos.
Habita en Malabár.
Arroja las *cañas* de la altura de pie y medio, que suben inclinandose, lisas, del grueso de una pluma de paloma, y comunmente con tres nudos hinchados: las *hojas* por debaxo lisas, mas largas que los artículos, por su margen ásperas, y ácia su base con pelos claros y derechos: las *vaynas* lisas y sin cintilla en su garganta: la *panoja* extendida; pero despues de haber florecido se encogen los pedunculos como en racimo: las *espiguillas* lanceoladas, de doce hasta catorce *florecitas* diafanas, con un punto por dentro de color obscuro, y una raya verde por una y otra parte: las *glumas* de la corola, aovadas, algo agudas, lisas, y muy semejantes á las del caliz.

Brizoides. 26. POA *panicula racemosa, spiculis ovatis compressis octo-seu novemfloris, culmo compresso.* Suppl. 110.

Poa con la panoja racimosa; espiguillas aovadas, comprimidas, con ocho ó nueve florecitas; y la caña comprimida.

Cast. Poa como Briza.
Habita en Africa.
Es de la magnitud de la *Briza media*; sus *piececitos* son muy sencillos: las *glumas* amarillas, y por su remate azuladas.

Littoralis.

27. POA *panicula coarctata secunda mutica, foliis convolutis rigidis, caule humifuso.* Gou. Flor. Monsp. App. 470.	Poa de panoja encogida, ladeada, sin aristas; hojas envueltas, rígidas; y tallo extendido por el suelo.
Poa panicula spicata secunda mutica, foliis convolutis brevibus pungentibus. Gerard. Flor. Gallop. 91.	Poa de panoja espigada ladeada y sin aristas; hojas envueltas, cortas y punzantes.
Gramen caninum maritimum spicatum. C. B. P. 2. Prodr. 4. Tourn. 518. Magn. Bot. 112. hort. 90.	Grama canina, maritima, espigada.

Cast. Poa de playas.

Habita en las playas arenosas del mar, Villanova y Maguelona del Languedoc.

La *panoja* madura tira á color purpúreo: las *hojas* son cortas, rígidas y vellosas en sus márgenes y vaynas; y están un poco apartadas entre sí.

Poa culmis prostratis, foliis convolutis, spiculis subseptemfloris. Synops. Stirp. Arag. p. 9.	Poa con las cañas postradas; hojas envueltas; y espiguillas con siete florecitas, poco mas ó menos.

Habita en Aragon cerca de la laguna de Gallocanta.

Es *planta* del largo de un geme, con sus cañas postradas: *hojas* envueltas, algo rígidas: y *espiguillas* aovadas, con seis ó siete florecitas.

Duda el Autor del expresado Synopsis que sea la *Poa littoralis de Govan.*

103. Género BRIZA. *

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* que recoge muchas florecitas que miran á uno y otro lado, en espiguilla de figura de corazon, con dos ventallas, cóncavas, iguales, obtusas, algo hinchadas y de hechura de corazon.

Cor. de dos *ventallas*: la exterior de la magnitud y figura del caliz: *la interior* muy pequeña, plana, casi redonda y que cierra el hueco de la otra.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares y encorvados ácia afuera: con los *estigmas* plumosos.

Peric. la corola sin mudarse contiene la semilla, se abre y la despide.

Sem. una sola, casi redonda, comprimida y muy pequeña.

ESPECIES.

Minor. 1. BRIZA *spiculis triangulis calyce flosculis* (7) *longiore.* Roy. Lugdb. 63.	Briza con espiguillas de tres ángulos; y el caliz mas largo que las florecitas. (Comunmente siete).
Gramen tremulum minus, locusta deltoide. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 47.	Grama temblona menor; con espiguilla de tres ángulos.
Poa petiolis tenerrimis, locustis triangularibus. Hall. helv. n. 1449.	Poa con los piececitos muy tiernos; y espiguillas triangulares.
Gramen tremulum minus, panicula parva. C. B. P. 2. Prodr. 4. Scheuch. gram. 205. t. 4. f. 9.	Grama temblona menor; con la panoja pequeña.

Cast. Briza menor.

Habita en Suiza, Italia, Alemania y en Cataluña entre brezales. ☉

Virens. 2. BRIZA *spiculis ovatis, calyce flosculis* (7) *æquali.*	Briza con espiguillas aovadas; y caliz igual á las florecitas. (Comunmente siete).
Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tourn. p. 523.	Grama menor, en panoja; con espiguillas grandes y temblonas.

Cast. Briza verde.

Habita en Oriente y en España. ☉ *Alstroemer.*

Es muy semejante á la *Briza media*; pero sus *hojas* son

al

al doble mas anchas y mas planas: la *panoja* tambien la es muy parecida; aunque mas espesa y verde, con sus ramitas mas ramosas, muy desparramadas y con nudos callosos que las deprimen por su base: las *florecitas* son algo mas pequeñas, y apretandolas un poco facilmente se separan y caen.

Briza spica nutante simplici, spiculis alternis pedunculatis subsolitariis ovatis, calycibus quinquefloris. Gou. hort. 45.	Briza con la espiga inclinada y sencilla; espiguillas alternas, pedunculadas, de una en una ó de dos en dos, aovadas; y cálices con cinco florecitas.
Gramen tremulum maximum. B. Prodr. 5. Ic. optim.	Grama temblona muy grande.

Habita en Mompeller.

Es *planta* pequeña: tiene los *pedunculos* que apenas llegan al largo de la quarta parte de una pulgada; alternos, de uno en uno ó de dos en dos, con tres, quatro ó cinco lo mas en una sola caña: los cálices con siete *florecitas*: la *hoja* de mas arriba que comunmente envuelve la *espiga* por abaxo; y alguna vez mas larga que ella: las *espiguillas* aovadas y no comprimidas: por cuyos caracteres, y atendiendo á la magnitud, proporcion y número de las florecitas de cada espiguilla, reputa *Govan* á esta especie por distinta de la *Briza máxîma*.

Acaso es la misma que la *Briza virens*?

Media. 3. BRIZA *spiculis ovatis, calyce flosculis* (7) *breviore.* Oed. Dan. t. 258. Leers. herborn. n. 64. t. 7. f. 2.	Briza con espiguillas aovadas; y caliz mas corto que las florecitas. (Comunmente siete).
Gramen tremulum vulgare minus, locustis rotundioribus. Moris. hist. 3. p. 205. Sec. 8. t. 6. f. 45.	Grama menor, temblona, vulgar; con las espiguillas mas redondas.

Gramen tremulum seu phalaroides minus, lata sparsa panicula. Barr. Ic. 16. Mont. gram. Ic. 39.	Grama temblona menor, ó parecida á la Phalaride; con la panoja ancha y esparcida.
Gramen tremulum majus. C.B.P. 2. Scheuch. gram. 204.	Grama temblona mayor.

Cast. Briza media.

Habita en prados secos de Europa, en Cataluña, Aragon y otras partes de España.

Maxima.

4. BRIZA *spiculis cordatis, flosculis septendecim.* Hort. Ups. 20.	Briza con espiguillas de hechura de corazon, y con diez y siete florecitas.
Briza spiculis racemosis. Jacq. obs. 3. p. 10. t. 60.	Briza con espiguillas racimosas.

Cast. Briza máxîma.

Habita en Italia y Portugal.

La *panoja* parece mas bien racimo.

Eragrostis.

5. BRIZA *spiculis lanceolatis, flosculis viginti.* Scop. Carn. ed. 2. n. 110.	Briza de espiguillas lanceoladas y con veinte florecitas.
Poa locustis distichis decemfloris, calycibus acutis. Hall. helv. n. 1450.	Poa con espiguillas de diez florecitas, que miran á uno y otro lado; y cálices agudos.
Gramen paniculis elegantissimis. C. B. P. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. Secc. 8. t. 6. f. 52.	Grama con panojas hermosisimas.
Gramen eranthemum, seu eragostis. Barr. rar. t. 43.	Grama eranthema, ó eragrostis.
Gramen paniculis elegantissimis, sive Eragrostis majus. Tourn. p. 522.	Grama con panojas hermosisimas, ó eragrostis mayor.

Cast. Briza eragrostis.

Habita en las orillas de los sembrados de la Europa Austral; y en los circuitos de Madrid, como en la Real Casa de Campo y otras varias partes de España.

Tiene las *cañas* echadas, ramosas, rígidas, con nudos roxos,

xos, y las espiguillas quando están maduras de color negruzco. Varía con los cálices de siete hasta veinte florecitas. Es muy parecida á la *Poa eragrostis*, y acaso variedad suya ocasionada del terreno. Vease la figura 53. de la misma Seccion y tabla de *Morison*, y á *Jacquin* en sus observaciones.

104. Género UNIOLA. †

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* de muchas ventallas que miran á uno y otro lado, apiñadas, alesnadas, comprimidas, algo aquilladas, las unas encerradas dentro de las otras; con el último par de ellas que contiene la *espiguilla* de muchas florecitas, aovada, entre comprimida y plana; y por su margen aguda.

COR. *Gluma* de dos ventallas, entre lanceoladas y comprimidas, semejantes á las del caliz, con la interior que sobresale un poco.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, con las *anteras* oblongas ó lineares.

PIST. *Germen* cónico: *estilos* dos, derechos y sencillos; con los *estigmas* vellosos.

PERIC. La corola encierra á la semilla.

SEM. una sola, entre aovada y oblonga.

ESPECIES.

Paniculata. 1. UNIOLA *paniculata, spiculis ovatis.*	Uniola en panoja, con espiguillas aovadas.
Uniola calycibus polyphyllis. Gron. virg. 136.	Uniola de cálices con muchas hojuelas.
Gramen myloicophorum oxyphyllon Carolinianum. Pluk. Alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.	Grama de la Carolina, con hojas agudas, y espiguillas parecidas á las polillas ó gusanillos de molino.

Cast. Uniola de panoja.
Habita en la Carolina.

UNIO-

Bipinnata.

2. UNIOLA *panicula subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis.*	Uniola de panoja casi espigada; racimos pinnados y por debaxo apiñados.
Briza bipinnata. Syst. Nat. 10. p. 875. Amœn. Acad. 4. p. 450.	Briza dos veces pinnada.

Cast. Uniola dos veces pinnada.
Habita en Egipto. *Hasselquist.*
Es una de las *gramas* mas hermosas: tiene las *cañas* sencillas y de la magnitud de las del trigo: el *racimo* del largo de un pie, compuesto de pedunculos alternos, iguales, pinnados por una y otra parte longitudinalmente desde su base hasta su remate; con *espiguillas* acercadas, iguales, comprimidas y aplanadas como las de la *Juncia*: las *glumas* tambien comprimidas, aquilladas, algo agudas y aovadas.

Mucronata.

3. UNIOLA *spica disticha spiculis ovatis, calycibus subaristatis.*	Uniola de espiga con espiguillas aovadas que miran á ambos lados; y cálices con alguna arista.

Cast. Uniola de punta aguda.
Habita en la India. *Burm.*
Posee la *caña* de la altura de un pie y lisa: las *hojas* angostas y lampiñas, con sus vaynas estriadas: la *espiga* que mira á ambos lados, compuesta de once ó doce *espiguillas* alternas, casi sentadas, aovadas, lampiñas, con siete florecitas cada una que tambien miran á ambos lados: y el *caliz* que remata en punta á modo de arista.

Spicata.

4. UNIOLA *subspicata foliis involutis rigidis.*	Uniola casi espigada; con hojas envueltas y rígidas.
Gramen parvum maritimum spicatum, foliis angustis, rigidis. Clayt. 507.	Grama pequeña, maritima, espigada; con hojas angostas y rígidas.

Cast. Uniola espigada.
Habita en lugares maritimos de la America boreal.
Tiene la *caña* del largo de un geme: las *hojas* alternas y

que

que rematan en punta aguda: la *panoja* muy pequeña y encogida; de suerte que apenas se manifiestan sus piececitos: *espiguillas* que miran á un lado: el *caliz* con sus glumas aquilladas y que contiene quatro florecitas.

105. Género DACTYLIS. * *Roy. Lugdb.* 56.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Glumas* de una florecita, comprimidas, ladeadas, agudas, de dos ventallas, con una de ellas mas larga que la florecita, y aquillada; y la otra mas corta que la misma florecita.

COR. *Gluma* comprimida, oblonga y aguda, con una de las dos ventallas mas larga, aquillada y puesta dentro de la mayor del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la corola; con las *anteras* ahorquilladas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares, extendidos y vellosos; con los *estigmas* sencillos ó plumosos.

PERIC. ninguno: la corola incluye la semilla y la arroja.

SEM. una sola, desnuda, por una parte deprimida y por la otra convexâ.

OBS. Se hallan algunas especies cuyo caliz tiene tres, quatro ó mas florecitas, en cuyo caso varía tambien con tener las glumas del caliz iguales, sin que ninguna de ellas sea mas larga que las florecitas.

ESPECIES.

Cynosuroides. 1. DACTYLIS *spicis sparsis secundis scabris numerosis.* Linn. fasc. 1. t. 9.

Dactilis de espigas esparcidas, ladeadas, ásperas y numerosas.

Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. Gron. Virg. 135.

Grama maritima, con la espiga gruesa, como la del Dactilis, terminal, de olor rancio; y caña blanca.

Dac-

Dactylis spicis alternis secundis incisis erectis approximatis; calycibus unifloris subulatis. Gron. Virg. 134.

Dactilis de espigas alternas, ladeadas, rasgadas, derechas, acercadas; y cálices alesnados, con una florecita.

Dactylis (cynosuroides) *quæ Phalaroides, spicis linearibus terminalibus secundis adpressis.* Loefl. It. 115.

Dactilis (*de cola como la de perro*) que parece á la Phalaride; con espiguillas lineares, terminales, ladeadas y apretadas.

Cast. Dactilis de cola de perro.

Habita en la Virginia, Canadá, Inglaterra; y en Lisboa mas allá del Tajo. ♃

Echa la *caña* de la altura de dos pies, con seis *hojas* anchas, mas largas que ella, muy lisas, pero en su margen ásperas, encorvadas, y por la superficie interior de color mas garzo: seis ó mas *espigas* divergentes, apiñadas, como pajas, con *espiguillas* apiñadas y ásperas en su dorso: los *cálices* de una florecita, mas largos que ella, por su quilla ásperos, que rematan en punta, ladeados y sentados: los *pistilos* vellosos y largos. *Hasta aqui Linneo.*

Loefling en el lugar citado dice, que posee la *raiz* fibrosa y rastrera: las *cañas* derechas, lampiñas con muchos nudos pequeños, solitarias, casi de la altura de un pie, algo esponjosas por razon de sus vaynas persistentes: las *hojas* gramineas, derechas, envueltas, lampiñas, sutilmente estriadas y algo tomentosas; con sus *vaynas* que visten toda la caña, mucho mas largas que los artículos, y su membrana entera, rígida y muy corta; las *flores* en espiguilla, unilaterales, apiñadas y puestas alternadamente en dos órdenes, sin piececito y derechas: las *espiguillas* de tres en tres, rara vez de dos en dos ó de quatro en quatro, alternas, terminales, lineares, apretadas estrechamente por su dorso á cada nudo, de manera que las mas veces figuran una sola espiguilla: el *exe* ó *rachis* que sostiene las florecitas se halla por delante variamente excavado, y por detras donde carece de flores, las mas veces está obliquamente aplanado: el *caliz* con dos *glumas* lineares, agudas, plegadas aquilladas y con una flor: la

la interior un poco mas corta, mucho mas angosta, y ambas sin arista: la *corola* de dos *glumas* lanceoladas, cóncavas y aquilladas, poco mas largas y anchas que el caliz; y la una de ellas algo mas pequeña: tres *filamentos* cortos, con las *anteras* lineares: el *germen* linear, oblongo, por arriba mas ancho, y los *estilos* longitudinalmente vellosos.

Glomerata.

2. DACTYLIS *panicula secunda glomerata.* Schreb. gram. 68. t. 8. f. 2. Leers. herborn. n. 57. t. 3.	Dactilis de panoja ladeada y conglobada.
Bromus locustis quadrifloris fasciculatis imbricatis. Hall. helv. n. 1512.	Bromo con espiguillas, en hacecillo, apiñadas y de quatro florecitas.
Gramen spicatum folio aspero. C. B. P. 3. Prodr. 9. Scheuch. gram. 299. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 38.	Grama espigada, con hoja áspera.
Gramen paniculatum spicis crassioribus & brevioribus. Tourn. p. 521.	Grama en panoja, con espigas mas gruesas y cortas.

Cast. Dactilis conglobado.

Habita entre cascajales de Europa; y en España es frequente en las márgenes y ribazos de los campos. ♃

Ciliaris.

3. DACTYLIS *spica capitata secunda calycibus trifloris, caule repente.*	Dactilis de espiga en cabezuela, ladeada; cálices de tres florecitas; y tallo rastrero.

Cast. Dactilis pestañoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Las *cañas* son filiformes, articuladas, rastreras, con sus raices largas y blancas: las *ramas* ascendentes, muy sencillas, lisas, del largo de quatro dedos y con un solo artículo: las *hojas radicales* envueltas, filiformes, lisas, del largo de la caña, en la qual se halla solamente una hoja, lisa, del largo de la cabezuela, con su vayna algo hinchada: tiene la *cabezuela* terminal, aovada, ladeada, con muchas espiguillas, sentadas: la *gluma del caliz* de dos ventallas, con tres florecitas, com-

comprimida, del largo de ellas, y que remata en punta, con su dorso salpicado de pelos baxo del ápice: la *gluma exterior de la corola* aovada, estriada y por abaxo con pelos blancos.

Lagopoides 4. DACTYLIS *spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso.* Burm. Ind. t. 10. f. 1. — Dactilis con espigas casi redondas, vellosas; caña postrada y ramosa.

Cast. Dactilis de pie de liebre.

Habita en campos cultivados de Malabár. ♃

Arroja la *raiz* fibrosa: las *cañas* pequeñas, ramosas, vestidas por todas partes con las vaynas de las *hojas* que se hallan extendidas, alesnadas como espinas, y por su base encogidas: la *espiga* conglobada, aovada y vellosa: las *espiguillas* sentadas, con muchas florecitas casi ladeadas: el *caliz* de quatro hasta ocho florecitas y casi igual; con sus *ventallas* agudas, rígidas y estriadas: la *ventalla exterior* de la corola rígida, estriada y aguda; y la *interior* envuelta y de color.

Capitata. 5. DACTYLIS *spicis capitatis lævibus, culmo prostrato ramoso.* Suppl. 110. — Dactilis con espigas en cabezuela y lisas; caña postrada y ramosa.

Cast. Dactilis de cabezuela.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃ *Sparrm.*

Tiene tres *hojas* lisas en cada *caña*, la qual es del grueso de una pluma de gallina, del largo de pie y medio y lisa: la *panoja* á manera de espiga, casi conglobada, por arriba mas angosta, del largo de quatro dedos y de color de paja: las *espiguillas* siempre de dos en dos y deprimidas: el *caliz* con cinco florecitas poco mas ó menos, y de dos *ventallas*, con la *exterior* muy adelgazada y casi del largo de las florecitas: la *corola* oblonga y sin arista.

Gé-

106. Género CYNOSURUS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del receptáculo ó rachis alargado.

CAL. *Involucro parcial* lateral, de tres hojuelas, grande y persistente.
Gluma de muchas florecitas, con dos *ventallas* lineares, puntiagudas é iguales.

COR. de dos *ventallas*; con la *exterior* cóncava, mas larga y con arista: la *interior* plana y sin ella.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, vellosos y redoblados; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: la corola envolviendo estrechamente la semilla y sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga y puntiaguda por ambas extremidades.

OBS. los *involucros* en las mas especies están hendidos al través ó en forma de peyne y faltan en algunas.

ESPECIES.

Cristatus. 1. CYNOSURUS *bracteis pinnatifidis*. Schreb. gram. 69. t. 8. f. 1. Oed. Dan. t. 238. Leers. herborn. n. 99. t. 7. f. 4.	Cinosuro con bracteas hendidas al través.
Gramen pratense cristatum, seu spica cristata lævi. C. B. P. 2. Prodr. 8. Scheuch. gram. 79.	Grama pratense, en forma de crestas, ó con espiga lisa y á manera de cresta.
Gramen spicatum glumis cristatis. Tourn. p. 519.	Grama espigada; con las glumas en forma de cresta.

Cast. Cinosuro de crestas.
Habita en los prados de Europa, en Cataluña, Aragon, Asturias y Alcarria. ♃

Su-

Sube á la altura de dos pies : su *espiguilla* es oblonga ; y las *bracteas* son mayores que las *florecitas*.

Echinatus. 2. CYNOSURUS *bracteis pinnato-paleaceis aristatis*. Roy. Lugdb. 64.

Cynosurus bractearum dentibus lanceolato-lineari bus. Hall. helv. n. 1546.

Gramen alopecuroides, spica aspera. C. B. P. 4. Scheuch. gram. 80. t. 2. f. 3. D.

Gramen alopecurum spica aspera. Barr. rar. t. 123.

Gramen spicatum echinatum, locustis unam partem spectantibus. Tourn. p. 519.

Cinosuro de bracteas pinnadas y como escamas ó pajas que rematan en arista.

Cinosuro con los dientes de las bracteas entre lanceolados y lineares.

Grama parecida al Alopecuro, con espiga áspera.

Grama como el Alopecuro, con la espiga áspera.

Grama espigada y erizada; con espiguillas que miran á una sola parte.

Cast. Cinosuro erizado.

Habita en la Europa Austral, y es frequente en los ribazos de los campos de las mas provincias de España y en los alrededores de Madrid. ⊙

El *racimo* es conglobado y ladeado : las *bracteas* se hallan solo por defuera de cada espiguilla, alternadamente pinnadas, y sus radios ó pajas terminan en una arista : tiene el *caliz* de dos ventallas, membranoso, por su remate muy adelgazado y con dos florecitas ; la *corola* de dos ventallas, con una *arista* recta en el ápice del petalo exterior ; y el *estilo* hendido en dos partes.

Lima. 3. CYNOSURUS *spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta*. Loeflin. It. 41.

Cinosuro con espiga ladeada ; y la gluma interior del caliz puesta baxo de las espiguillas.

Cast. Cinosuro lima.

Habita en España junto á Madrid, en el cerro negro, la Mancha y otras partes. ⊙

Es *grama* del largo de un geme, poco mas ó menos : tiene las vaynas algo hinchadas, con sus hojas pequeñas: la *espiga* ladeada, estrechamente apiñada, oblonga, compuesta de espiguillas sentadas y que miran á un

un lado, colocadas en dos series, comprimidas y aquilladas; con la *ventalla exterior* del caliz comprimida y mayor; constando cada espiguilla de cinco florecitas poco mas ó menos.

Durus. 4. CYNOSURUS *spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis appresis.*	Cinosuro con espiguillas ladeadas, alternas, sentadas, rígidas, obtusas y apretadas.
Poa dura. Scop. Carn. ed. 2. n. 101.	Poa dura.
Gramen loliaceum majus supinum, spica multiplici. B. Prodr. p. 19.	Grama mayor, como Joyo, echada y compuesta de otras varias.
Gramen arvense polypodii panicula crassiore. Barr. Ic. 1213. t. 50.	Grama arvense, con panoja mas crasa, parecida á la hoja del Polipodio.

Cast. Cinosuro duro.

Habita en la Europa Austral, en los alrededores de Madrid, Asturias, Alcarria y otras muchas partes de España. ☉

Arroja las *cañas* baxas y tendidas: las *hojas* lisas: la *espiga* ladeada, con *espiguillas* en dos órdenes, tambien ladeadas y sin involucro, rígidas, lineares, obtusas, lisas y que contienen tres florecitas comprimidas y sin arista.

Algunos autores han colocado esta especie en el género *Poa*, por serle muy semejante.

Cœruleus. 5. CYNOSURUS *bracteis integris.* Gou. illust. 4.	Cinosuro con bracteas enteras.
Sesleria cœrulea, culmo simplici, spica subcylindrica. Ard. sp. 2. p. 18. t. 6. f. 3. 4. 5.	Sesleria cerúlea, con la caña sencilla, y espiga casi cilindrica.
Sesleria locustis trifloris imbricatis, flore tricorni. Hall. helv. 1446.	Sesleria con espiguillas de tres florecitas, apiñadas; y con tres astitas.
Gramen glumis variis. C. B. P. 10. Prodr. 21. Scheuch. gram. 83. t. 2. f. 9. A. B.	Grama con glumas de varios colores.

Cast.

Cast. Cinosuro cerúleo.

Habita en los prados humedos de Europa.

Coracanus. 6. CYNOSURUS *spicis digitatis incurvatis, culmo compresso erecto, foliis suboppositis.* Syst. Veg. p. 100.

Gramen dactylon Ægyptiacum. C. B. P. 7. Theatr. 110.

Gramen dactylon Orientale majus frumentaceum semine napi. Pluk. Alm. p. 174. t. 91. f. 5.

Panicum gramineum seu Naatsjoni. Rumph. Amb. 5. p. 203. t. 76. f. 2.

Tsitti-Pullu. Rheed. Malab. 12. p. 149. t. 78.

Cinosuro con espigas divididas como en dedos, encorvadas; caña comprimida, derecha; y hojas casi opuestas.

Grama de Egipto, dividida como en dedos.

Grama Oriental mayor, dividida como en dedos, con la semilla parecida á la del nabo y comestible.

Panizo como grama, llamado de los Indios Naatsjoni.

Tsitti-Pullu.

Cast. Cinosuro coracano.

Habita en la India. ⊙

Las *cañas* son de la altura de quatro pies, derechas y comprimidas: las *hojas* largas, colocadas en dos órdenes ó en los dos lados opuestos, con pelos claros y largos en sus bordes y superficie superior; señaladamente ácia su base: las *vaynas* opuestas, comprimidas y que abrazan la caña: tiene quatro ó seis *espigas* terminales y á veces una sola por abaxo; estriadas, derechitas, del largo de un dedo; que se ensanchan y las mas veces se encorvan quando maduran: los *receptáculos* de las espiguillas están deprimidos; y estas se hallan alternas, sentadas, entre aovadas-oblongas, comprimidas, sin arista y apretadas al mismo receptáculo: los *cálices* contienen quatro florecitas, con la *ventalla* interior puesta mas abaxo y menor; siendo una y otra comprimidas y aquilladas como la corola: las *semillas* casi globosas, grandes, dispuestas á lo largo en quatro series, hinchadas y desnudas.

CY-

Ægyptius. 7. CYNOSURUS *spicis digitatis quaternis obtusis patentissimis mucronatis, calycibus mucronatis, caule repente, foliis oppositis.*

Cinosuro con espigas divididas como en dedos; de quatro en quatro, obtusas, muy extendidas y que rematan en punta aguda; cálices tambien terminados en punta aguda; tallo rastrero; y hojas opuestas.

Gramen Ischæmum Malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. Alm. 175. t. 300. f. 8.

Grama mas hermosa de Malabár, parecida al Ischemo; con hojas mas largas y que rematan en punta aguda.

Gramen dactylon Ægyptiacum. Moris. hist. 3. p. 184. Secc. 8. t. 3. f. 7.

Grama de Egipto, dividida como en dedos.

Cast. Cinosuro de Egipto.
Habita en Asia, Africa y America.
Produce la *caña* lisa y echada por sus nudos: quatro ó cinco *espigas* horizontales, con el *rachis* ó *receptáculo* que remata en punta y mas alto que las *espiguillas*, las quales son alternas y miran á uno y otro lado: los *cálices* con dos florecitas y sin arista.

Indicus. 8. CYNOSURUS *spicis digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, foliis alternis.*

Cinosuro con espigas divididas como en dedos, lineares; caña comprimida, declinada, por su base nodosa; y hojas alternas.

Gramen dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. Zeyl. 106. t. 47. f. 1.

Grama como dactilis; con espigas que tienen aristas ácia abaxo.

Gramen vaccinum, fæmina. Rumph. Amb. 6. p. 10. t. 4. f. 2.

Grama que pacen las vacas, distinguida entre las demas gramas, con el nombre de *femenina.*

Kavara-pullu. Rheed. Malab. 12. p. 131. t. 69.

Kavara-pullu.

Cast. Cinosuro de Indias.
Habita en las Indias. ☉

Des-

Despues de haber caido las *semillas*, quedan las *espigas* en forma de peyne con las *glumas* del caliz, de las quales las laterales se extienden y manifiestan con la quilla áspera: los *cálices* contienen quatro *florecitas* poco mas ó menos.

Crece esta planta en los caminos y plazas de Amboina; y mientras está tierna la comen las vacas.

Virgatus. 9. CYNOSURUS *panicula ramis simplicibus, floribus sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis.* Amœn. Acad. 5. p. 393.

Cinosuro de panoja con ramas sencillas; espiguillas sentadas, de seis florecitas poco mas ó menos; la ultima estéril; y las de mas abaxo con alguna arista.

Gramen loliaceum panicula è spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. Jam. 137.

Grama como Joyo, con la panoja compuesta de espigas sencillas, rollizas, que constan de espiguillas muy pequeñas, comprimidas y alternas que miran á ambos lados.

Gramen dactylon panicula longa è spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2.

Grama dividida como en dedos; con panoja larga, compuesta de muchas espiguillas mas delgadas, enjutas y blandas.

Cast. Cinosuro de varitas.
Habita en la Jamaica.

Aureus. 10. CYNOSURUS *paniculæ spiculis sterilibus pendulis ternatis, floribus aristatis.* Murray. Prodr. p. 138.

Cinosuro con espiguillas de la panoja estériles, que cuelgan de tres en tres de cada pedunculo; y flores con aristas.

Gramen Barcinonense panicula tensa aurea. Tourn. p. 523.

Grama de Barcelona, con la panoja extendida y de color de oro.

Gramen panicula pendula aurea. C. B. P. 3. Theatr. 33. Scheuch. gram. 149.

Grama con la panoja péndula y de color de oro.

Gra-

Gramen sciurum seu alopecurum minus, heteromalla panicula. Barr. rar. 1180. t. 4.	Grama menor, con la panoja ladeada, y semejante á la cola de la Ardilla ó del Zorro.

Cast. Cinosuro dorado.

Habita en la Europa Austral entre peñas; y en Cataluña, Aragon, Andalucia y otras partes de España encima de las tapias. ⊙

Tiene *espiguillas* estériles que cuelgan de tres en tres de un solo pedunculo, con su *caliz* de dos *ventallas*, linear, puntiagudo y que contiene muchas *glumas* solitarias, alternas, aovadas, obtusas, cóncavas, sin *ventalla menor*, ni *estambres* ó *pistilos*; por cuya falta no pueden llamarse propiamente florecitas ó flosculos, sino reputarse mas bien por involucros: en la base de dichas *espiguillas* se hallan asimismo otras de dos en dos, con su *caliz* linear, del largo de las dos *florecitas* que comprende; de las quales la *inferior* está sentada, con su *petalo* ó *gluma exterior* aovada y que posee una arista larga y recta, puesta baxo de su ápice; y la *interior* muy angosta: la otra de las dos *florecitas* es menor tiene un piececito del largo de la primera, y se la parece mucho; hallandose tambien entre ellas un rudimento de otra tercera florecita.

Uniolæ.

11. CYNOSURUS *ebracteatus spica secunda, spiculis bifariis alternantibus appressis ovatis carinatis obliquis.* Suppl. 110.	Cinosuro sin bracteas, con espiga ladeada; espiguillas en dos órdenes, alternadas, apretadas, aovadas, aquilladas y obliquas.

Cast. Cinosuro como la Uniola.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es *grama* muy lampiña, con su traza semejante á la de la *Uniola*; pero el *caliz* tiene solamente dos ventallas y no muchas como aquella: la *espiga* es linear: las *espiguillas* están sentadas, apretadas al rachis en dos órdenes, alternadas, extendidas por sus lados, obliquas, muy lampiñas y con muchas florecitas.

107. Género FESTUCA. *

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* derecha, que contiene muchas florecitas puestas en espiguilla delgada y oblonga; con dos *ventallas* alesnadas, puntiagudas, y de ellas la *inferior* mas pequeña.

COR. de dos *ventallas*; la inferior mayor, de la figura del caliz, aunque mas grande, algo rolliza y terminada en punta que comunmente es una arista corta.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola, con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, cortos y redoblados; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: la corola estrechamente cerrada y unida á la semilla sin que se abra, sirve de pericarpio.

SEM. una sola, delgada, oblonga, por uno y otro extremo muy aguda, y señalada con un surco longitudinal.

ESPECIES CON LA PANOJA LADEADA.

Bromoides. 1. FESTUCA *panicula secunda, spiculis erectis lævibus; calycis altera valvula integra: altera acuminata.*

Festuca con la panoja ladeada; espiguillas derechas, lisas; la una ventalla del caliz entera, y la otra puntiaguda.

Festuca spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. Roy. Lugdb. 68.

Festuca de espigas derechas, puestas á un lado; con una ventalla del caliz muy pequeña; y la otra puntiaguda.

Gramen paniculatum bromoides minus, paniculis aristatis unam partem spectantibus. Pluk. Alm. 174. t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297.

Grama menor, parecida al Bromo, de panojas con aristas, y que miran á una parte.

Cast. Festuca como Bromo.

Ha-

Habita en Inglaterra, Francia, y en el circuito de Madrid, como en las mas provincias de España. ☉

Se diferencia de la *Festuca miuros* por su panoja casi espigada, y por no tener las glumas pestañosas. Es semejante á la *Festuca ovina*; pero sus hojas son mas anchas.

Ovina. 2. FESTUCA *panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis.* Leers. herborn. n. 74. t. 8. f. 3. 4.

Festuca de panoja ladeada, encogida y con aristas; caña de quatro lados, algo desnuda; y hojas setáceas.

Festuca foliis perangustis, panicula stricta, locustis quinquefloris subhirsutis. Hall. helv. n. 1442.

Festuca con hojas muy angostas; panoja apretada y rígida; espiguillas de cinco florecitas y con algun pelo áspero.

Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. Act. Stock. 1741. p. 184.

Poa de hojas setáceas, comprimidas, con la de la caña ó tallo mas ancha; panoja encogida, ladeada; y corolas puntiagudas con arista.

Gramen foliis junceis brevibus majus, radice nigra. C. B. P. 5. Prodr. 34. Scheuch. gram. 279.

Grama mayor, con hojas como las del Junco, cortas; y raiz negra.

Gramen loliaceum minus capillaceo folio, spica Brizæ longissima. Tourn. p. 517.

Grama menor, como Joyo, con hoja capilar; y espiga como la de la Briza, larguisima.

Gramen cristatum paniculis nigricantibus. Lœs. Prus. 110. t. 24.

Grama de espiguillas como crestas; y panojas negruzcas.

Cast. Festuca de oveja.

Habita en collados abrigados y áridos de Europa; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Festuca (vivipara) *spiculis viviparis.* Flor. Suec. 1. n. 94.

Festuca (*vivipara*) con espiguillas viviparas ó que entallecen.

Gramen paniculatum sparteum alpinum, panicula angusta spadiceo-viridi proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Rai. Angl. 3. t. 22. f. 1.

Grama alpina, como esparto, prolífera; con panoja angosta, de color entre bayo y verde.

Cast. Festuca entallecida.

Habita en los Alpes de Laponia, Suiza y Escocia. ♃

Rubra. 3. FESTUCA *panicula secunda scabra; spiculis sexfloris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo semi tereti.* Leers. herborn. n. 76. t. 8. f. 1.

Festuca de panoja ladeada, áspera; espiguillas de seis florecitas, con arista; la florecita ultima sin ella; y la caña medio rolliza.

Festuca foliis perangustis, locustis quinquefloris teretibus aristatis oris membranaceis. Hall. helv. n. 1440.

Festuca con hojas muy angostas; espiguillas rollizas, de cinco florecitas, con aristas; y en sus bordes membranosas.

α *Festuca foliis hirsutis latiusculis, locustis paniculatis quinquefloris glabris aristatis.* Hall. helv. n. 1435.

Festuca de hojas con pelo áspero, algo anchas; espiguillas en panoja, de cinco florecitas, lampiñas y con arista. α

Cast. Festuca roxa.

Habita en parages estériles de Europa; en Cataluña, Alcarria y otras partes de España. ☉

Se distingue de la *Festuca ovina* por su magnitud; por el color roxo que adquiere la panoja quando madura; por las hojas mas anchas y el tallo rollizo; pero algo plano por un lado.

Se diferencia tambien de la *Festuca durilla* por las hojas de la caña mas anchas y planas; espiguillas un poco mayores, y la panoja mas laxâ.

No menos se conoce diversa de la *Festuca miurus* por las hojas radicales setáceas, y por las aristas muy cortas. *Polich.*

FES-

Amethystina. 4. FESTUCA *panicula flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis, foliis setaceis*. Roy. Lugdb. 68.

Gramen montanum foliis capillaribus longioribus, panicula heteromalla, spadicea & velut amethistina. Scheuch. gram. 276.

Festuca de panoja ondeada; espiguillas ladeadas, inclinadas, casi sin arista; y hojas setáceas.

Grama montana, con hojas capilares, mas largas; panoja ladeada, de color bayo y como violado.

Cast. Festuca ametistina ó violada.

Habita en Italia, Francia, Inglaterra y Suiza. ♃

Haller reputa á esta especie por variedad de la *Festuca ovina*.

Reptatrix. 5. FESTUCA *paniculæ ramis simplicibus, spiculis subsessilibus*.

Festuca con las ramas de la panoja sencillas; y espiguillas casi sentadas.

Cast. Festuca rastrera.

Habita en Arabia y Palestina. ♃

La *raiz* es del grueso de una pluma de ganso, se arrastra extendiendose muy lexos, y está vestida con rudimentos anchos de hojas: la *caña* se levanta á la altura de pie y medio y aun mas: echa las *hojas* envueltas y filiformes: la *panoja* oblonga, con ramas alternas, ladeadas, y muy sencillas; en las quales están sentadas muchas *espiguillas* alternas, lanceoladas, de seis florecitas, puntiagudas y sin arista.

Duriuscula. 6. FESTUCA *panicula secunda, oblonga, spiculis sexfloris oblongis lævibus, foliis setaceis*. Leers. herborn. n. 75. t. 8. f. 2.

Festuca foliis perangustis, panicula stricta, locustis distichis aristatis glabris septifloris. Hall. helv. n. 1437.

Festuca con la panoja ladeada, oblonga; espiguillas de seis florecitas, oblongas, lisas; y hojas setáceas.

Festuca con hojas muy angostas; panoja apretada y enjuta; espiguillas que miran á uno y otro lado, con arista, lampiñas y de siete florecitas.

Fes-

Festuca panicula nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, foliis setaceis. Roy. Lugdb. 68.

Festuca con la panoja inclinada, por abaxo ramosa; espigas ascendentes, erizadas; y hojas setáceas.

Gramen tenue duriusculum & pene junceum. B. hist. 2. p. 463.

Grama delgada, durilla y casi como Junco.

Gramen foliis junceis brevibus minus. C. B. P. 5.

Grama menor, con hojas cortas y como de Junco.

Cast. Festuca durilla.

Habita en los prados secos de Europa, en Cataluña y otras partes de España. ♃

Dumetorum. 7. FESTUCA *panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus.* Flor. Dan. t. 700.

Festuca con panoja en forma de espiga, vellosa; y hojas filiformes.

Cast. Festuca de matorrales.

Habita en España y Dinamarca. ♃

Tiene las *cañas* del largo de un pie, ó pie y medio, filiformes, rollizas, con dos nudos hinchados: las *hojas* radicales del largo de un pie, rollizas y con dos filos poco manifiestos; las del tallo mas cortas y acanaladas: la *panoja* pequeña y casi espigada, de diez ó doce espiguillas oblongas, con vello blanquecino; las de abaxo mellizas con piececito, y las de arriba sentadas y solitarias: las *glumas* terminan en una arista muy pequeña. Es muy parecida á la *Festuca durilla* y la figura de *Morison hist.* 3. *Secc.* 8. *t.* 2. *f. ultima* se la asemeja. Algunas veces nacen bulbos dentro de las vaynas que tiene en la caña.

Myurus. 8. FESTUCA *panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris, aristis longis.* Leers. herborn. n. 77. t. 3. f. 5.

Festuca de panoja espigada; cálices muy pequeños, sin arista; florecitas ásperas y con aristas largas.

Festuca foliis setaceis, panicula erecta, locustis glabris longius aristatis. Hall. helv. n. 1443.

Festuca de hojas setáceas; panoja derecha; espiguillas lampiñas y con aristas muy largas.

Gra-

Gramen festuceum myurum, minori spica heteromalla. Barr. 10. t. 99. f. 1. Scheuch. gram. 194.

Grama Miuro, como Festuca, con espiga menor y ladeada.

Gramen murorum, spica longissima. Moris. hist. 3. p. 215. Secc. 8. t. 7. f. 43.

Grama que crece sobre las murallas; con la espiga larguisima.

Cast. Festuca miuro.

Habita en Inglaterra, Italia, Berberia, Alemania, Suiza, Francia; y en España es comun en los ribazos y tapias antiguas. ⊙

Haller dice que tiene la arista baxo del ápice de la gluma; cuyo caracter es del género *Bromo.*

Spadicea. 9. FESTUCA *panicula secunda, calycibus quinquefloris: flosculo ultimo sterili, foliis lævibus.* Syst. Veg. p. 101. Gou. illust. 4.

Festuca de panoja ladeada; cálices de cinco florecitas, con la ultima estéril; y hojas lisas.

Gramen alpinum latifolium, panicula heteromalla, spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. Hall. helv. n. 1436. R.

Grama alpina, de hoja ancha; con panoja ladeada, de color bayo; y espiguillas pinnadas.

Cast. Festuca de color bayo.

Habita en Mompeller y Suiza.

Es de la altura de quatro pies: tiene las espiguillas grandes, con las *florecitas* apartadas, agudas, por su base algo nudosas: y los *estambres* de color violado.

Phœnicoides. 10. FESTUCA *racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus.* Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. Gou. illust. 4.

Festuca con el racimo indiviso; espiguillas alternas, casi sentadas, rollizas; hojas envueltas y terminadas en punta que pincha.

Gramen phœnicoides, foliis convolutis junceis pungentibus. B. hist. 2. p. 477. Magn. botan. 120.

Grama parecida á la que se llama Pheniz; con hojas envueltas, como de Junco, y que pinchan.

Gra-

Gramen maritimum spica loliacea, foliis pungentibus. Pluk. t. 33. f. 4. — Grama maritima, con espiga de Joyo; y hojas que pinchan.

Gramen maritimum acutissimum, foliis pungentibus arundinaceum. C.B.P.7. — Grama maritima, muy aguda, como caña; y con hojas que pinchan.

Cast. Festuca como la grama Pheniz.
Habita en lugares maritimos y arenosos de Provenza. ♃
Las *glumas* rematan en punta: las *hojas* son de color garzo; y las cañas del largo de un pie.

Elatior. 11. FESTUCA *panicula secunda erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus.* Schreb. gram. 34. t. 2. Leers. herborn. n.79.t.8.f.6. — Festuca con la panoja ladeada y derecha; espiguillas con alguna arista, y las exteriores rollizas.

Poa foliis latis asperis, locustis teretibus muticis, glumarum oris membranaceis. Hall. helv. n. 1451. — Poa con hojas anchas y ásperas; espiguillas rollizas, sin arista; y glumas membranosas por sus bordes.

Gramen loliaceum, spica divisa, pratense, majus. Moris. hist. 3. p. 184. Secc.8. t. 2. f. 15. — Grama mayor, pratense, como Joyo; con la espiga dividida.

Gramen arundinaceum, locustis viridi-spadiceis loliaceis brevibus aristatis. Scheuch. gram. p. 266. t. 5. f. 18. Asso. — Grama como caña, con espiguillas como las del Joyo, cortas, de color entre verde y bayo; y con aristas.

Cast. Festuca mas levantada.
Habita en prados muy fértiles de Europa, y en la Alcarria, monte de Herrera, Sierra de Villorroya de Aragon y otras partes de España. ♃
La *panoja* no se halla enteramente ladeada.

FES-

Ciliata. 12. FESTUCA *foliis & valvula corollarum interiore ciliatis, spiculis alternis solitariis sessilibus, panicula stricta simplici secunda.* Gou. hort. 48.

Festuca con las hojas y ventalla interior de las corolas pestañosas; espiguillas alternas, solitarias y sentadas; panoja rígida, derecha, sencilla y ladeada.

Bromus distachyos. Syst. plant. 217. & Sp. pl. 2. p. 115.

Bromo de dos espigas.

Festuca gracilis paucis utriculis. Barr. Ic. 83. n. 2.

Festuca delgada y enjuta, con pocas espiguillas.

Cast. Festuca pestañosa.

Habita en la Europa Austral y Oriente; y es comun en las mas provincias de España. ⊙

Todas las *glumas exteriores* de las corolas terminan en una arista larga; y las *interiores* son obtusas y pestañosas: tiene comunmente dos *espiguillas*, y á veces se halla con tres ó quatro.

ESPECIES CON LA PANOJA IGUAL, Ó EXTENDIDA POR TODAS PARTES.

Fusca. 13. FESTUCA *panicula erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis.*

Festuca con la panoja derecha y ramosa; espiguillas sentadas, aquilladas y sin arista.

Cast. Festuca parda.

Habita en Palestina.

Echa la *caña* alta y ramosa: las *hojas* angostas, longitudinalmente envueltas, largas, alesnadas y con vaynas algo anchas: la *panoja* subdividida: las *espiguillas* derechas, largas, de color pardo; con diez y seis hasta veinte y quatro florecitas.

Decumbens. 14. FESTUCA *panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente.* Oed. dan. t. 162. Leers. herborn. n. 78. t. 7. f. 5.

Festuca con panoja derecha; espiguillas casi aovadas, sin arista; caliz mayor que las florecitas; y la caña echada.

Gra-

Gramen montanum avenaceum, locustis muticis, tumentibus, pilosum. Scheuch. gram. 170.

Grama pelosa, montana, como avena; con espiguillas sin arista é hinchadas.

Gramen triticeum palustre humilius, spica mutica breviore. Moris. hist. 3. p. 177. Secc. 8. t. 1. f. 6.

Grama como trigo, mas baxa, palustre; con espiga mas corta y sin arista.

Gramen avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis. Pluk. Alm. 174. t. 34. f. 1. Mont. Prodr. 53. t. 2. f. 1.

Grama como avena, pequeña, tendida; y con panojas sin aristas.

Cast. Festuca echada.

Habita entre pastos estériles de Europa.

Los *cálices* contienen tres florecitas, y es muy parecida á la *Melica*, á cuyo género pertenece, segun *Haller*.

Fluitans. 15. FESTUCA *panicula ramosa erecta; spiculis subsessilibus teretibus muticis.* Oed. dan. t. 237. Schreb. gram. 37. t. 3. Leers. herborn. n. 80. t. 8. f. 5.

Festuca con la panoja ramosa y derecha; espiguillas casi sentadas, rollizas y sin arista.

Poa locustis teretibus multifloris, glumis floralibus exterioribus truncatis, interioribus bifidis. Hall. helv. n. 1453.

Poa con espiguillas rollizas, de muchas florecitas; glumas exteriores de la corola truncadas; y las interiores hendidas en dos partes.

Poa spiculis oblongis erectis. Hort. Clif. 28. Roy. Lugdb. 62.

Poa con las espiguillas oblongas y derechas.

Poa (fluitans) *panicula sparsa, spiculis duodecim floris, teretibus, lanceolatis alternis rachi apressis.* Scop. Carn. 2. n. 106.

Poa (*flotante*) con panoja esparcida; espiguillas de doce florecitas, rollizas, lanceoladas, alternas y apretadas al rachis.

Gra-

Gramen aquaticum fluitans multiplici spica. C. B. P. 2. Theatr. 41. Scheuch. gram. 199.

Grama aquatica, que nada, y con espiga dividida en otras muchas.

Gramen loliaceum fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist. 3. p. 183. Secc. 8. t. 3. f. 16.

Grama como, Joyo que nada; con espiga muy larga y dividida.

Cast. Festuca flotante.

Habita en los fosos y balsas de Europa; en Aragon, Cataluña y otras provincias de España.

Cristata. 16. FESTUCA *panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis.*

Festuca de panoja espigada, dividida en lóbulos; espiguillas aovadas, anchas, de seis florecitas y con pelo áspero.

Cast. Festuca de crestas.

Habita en los collados estériles de Portugal y en los alrededores de Madrid. ⊙

Arroja muchas *cañas*, apenas del largo de un dedo: la *panoja* casi espigada; y como aovada. Es diferente de la *Aira de crestas* por tener muchas florecitas, con pelo áspero, y la caña mas corta; aunque son muy semejantes.

Calycina. 17. FESTUCA *panicula coarctata, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, foliis basi barbatis.* Amœn. Acad. 3. p. 400.

Festuca con la panoja encogida; espiguillas lineares; caliz mas largo que las florecitas; y hojas con pelo en su base.

Festuca panicula contracta, spiculis linearibus muticis longitudine calycis. Loefl. It. 116.

Festuca con la panoja encogida; espiguillas lineares, sin arista y del largo del caliz.

Cast. Festuca calicina.

Habita en los alrededores de Madrid, camino de Chamartin y otras partes. ⊙

Las *hojas radicales* están reunidas en cesped: las *cañas* son

son filiformes, angostas, del largo de un dedo: la *panoja* adelgazada y encogida: y el *caliz* comunmente del largo de la *espiguilla*.

La *raiz* es fibrosa, blanca, delgadisima, con las fibrillas largas, sencillas, lampiñas ó vellosas, y que arroja hacecillos de hojas y *cañas*: estas son setáceas y derechas, con tres articulaciones ó dos nudos algo doblados: las *hojas radicales* agregadas, setáceas, del largo de media ó una pulgada, algo anchas en su base, y por arriba envueltas, las mas veces lampiñas, y alguna vez hasta su mitad con pelos largos, claros y blancos: las *hojas de las cañas* son mas cortas, setáceas, envueltas, lampiñas ó con pelos claros y largos; señaladamente ácia su base: las *vaynas* largas, sutilmente estriadas, con muchos pelos largos, derechos y blancos que las ciñen por dentro y fuera en la base de sus hojas: la *panoja* derecha y encogida, del largo de media pulgada y algo mas: los *pedunculos* cortos, derechos, con *espiguillas* lineares, y florecitas claras: la *gluma del caliz* de dos *ventallas* casi iguales, algo abultadas por el dorso, en su ápice un poco agudas, y del largo de toda la espiguilla: cada *florecita* posee dos *glumas*, de las quales la de atrás es oblonga, obtusa, convexâ, por su dorso estriada, y remata en una membrana delgada sin arista; y la otra algo menor, obtusa y membranosa. Es grama de la altura de quatro dedos hasta un geme, y se parece á la *Festuca echada*; aunque es menor en todas sus partes.

Spinosa. 18. FESTUCA *frutescens ramis ramulisque spinosis, pedicellis aculeatis.* Suppl. 111.	Festuca frutescente, con las ramas y ramitas espinosas; y piececitos con aguijones.

Cast. Festuca espinosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Caballero Bâck.* ♄

Posee las *cañas* del grueso de una pluma de paloma, sólidas y prolíferas; con *ramas* amontonadas, derechas, sencillas y por su ápice espinosas: las *vaynas* ensanchadas, y terminadas en una hoja cortísima, alesnada y que pincha: las *ramas* rollizas y sin hojas, con ramitas alternas, horizontales, muy sencillas, del largo de

una

una pulgada, por encima planas, por debaxo algo rollizas y por una y otra margen con quatro ó seis espinas agudas, formadas de los pedunculos: *espiguillas* algo oblongas, compuestas de siete hasta diez *florecitas* que miran á ambos lados, un poco acercadas y apenas agudas.

108. Género BROMUS. * *Mont.* 32. *Ægilops.* *Dill. gen.* 3.

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* extendida, que recoge muchas florecitas en *espiguilla* oblonga: de dos *ventallas* entre aovadas-oblongas, puntiagudas y sin *arista*; con la *inferior* mas pequeña.

COR. de dos *ventallas*, la *inferior* mas grande, de la magnitud y figura del caliz, cóncava, obtusa, y por su remate hendida en dos partes; con una arista recta, colocada baxo de su ápice: y la *superior* lanceolada, pequeña y sin *arista*.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola; con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés; *estilos* dos, cortos, redoblados y vellosos; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola estrechamente cerrada, unida á la semilla y sin abrirse, hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga, cubierta, por una parte convexâ, y por la otra asurcada.

ESPECIES.

Secalinus. 1. BROMUS *panicula patente, spiculis ovatis; aristis rectis, seminibus distinctis.* Syst. Veg. 102. Leers. herborn. n. 81. t. 11. f. 2.

Festuca graminea, glumis hirsutis. C. B. P. 9. Theatr. 143. Scheuch. gram. 250. t. 3. f. 9.

Bromo de panoja extendida; espiguillas aovadas, con aristas rectas; y semillas apartadas.

Festuca como grama, de glumas con pelo áspero.

Gra-

Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidiore. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 7. f. 16.

Grama mayor, que se cria en barbechos, como avena, y con la gluma mas hinchada.

α *Bromus* (hordeaceus) *panicula erecta coarctata.* Sp. pl. 1. p. 77.

Bromo (*como cebada*) con la panoja derecha y encogida. α

Cast. Bromo de centeno.

Habita entre el centeno en campos arenosos de Europa; y en España es frequente. ☉

Mollis. 2. BROMUS *panicula erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus; aristis rectis, foliis mollissimè villosis.* Schreb. gram. 60. t. 6. f. 1. Leers. herb. n. 82. t. 11. f. 1.

Bromo de panoja derechita; espigas aovadas y vellosas; aristas rectas; y hojas con vello muy blando.

Bromus hirsutus locustis septifloris ovato-conicis. Hall. helv. n. 1504.

Bromo con pelo áspero; espiguillas entre aovadas cónicas, y de siete florecitas.

Gramen avenaceum locustis villosis, angustis, candicantibus & aristatis. Tour. p. 525. Scheuch. gram. 254.

Grama como avena, de espiguillas vellosas, angostas, blancas relucientes y con aristas.

Gramen avenaceum pratense, panicula squamata & villosa. Moris. hist. 3. p. 213. Secc. 8. t. 7. f. 18.

Grama como avena, pratense, en panoja con escamas y vellosa.

Cast. Bromo blando.

Habita en lugares secos de la Europa Austral; y en las orillas de los campos de Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Es semejante al *Bromo de centeno*; pero tiene su vello blanquecino: los *nudos* mas gruesos, cilindricos, y señaladamente por debaxo muy pelosos: las *hojas* por una y otra parte muy blandas; con sus *vaynas* estriadas: y la *panoja* con los piececitos mas cortos.

BRO-

Squarrosus. 3. BROMUS *panicula nutante, spiculis ovatis, aristis divaricatis.*

Bromo de panoja inclinada; espiguillas aovadas, con aristas desparramadas.

Avena locustis teretibus novemfloris, aristis reflexis. Hall. helv. n. 1501.

Avena de espiguillas rollizas, con nueve florecitas; y aristas dobladas ácia atrás.

Festuca graminea, glumis vacuis. C. B. P. 144. Prodr. 64. Scheuch. gram. 251. t. 5. f. 11.

Festuca graminea, con glumas vacías.

Gramen avenaceum locustis amplioribus, candicantibus, glabris, aristatis. Tourn. p. 525.

Grama como avena; de espiguillas mas anchas, blancas-relucientes, lampiñas y con arista.

Gramen phalaroides acerosum, nutante spica. Barr. Ic. 24. f. 1. 2. Mont. Ic. 52.

Grama como Phalaride, con la espiga inclinada; y sus aristas rígidas y agudas.

Gramen festuceum majus, locustis crassis lanuginosis. Buxb. Cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.

Grama mayor, como Festuca; con espigas gruesas y lanuginosas.

Cast. Bromo desparramado.

Habita en Francia, Suiza, Siberia; y entre los sembrados de los alrededores de Madrid y otras muchas partes de España.

Las *espiguillas* son lampiñas, aovadas, con piececitos filiformes, ácia sus remates incrasados; y sus *aristas* desparramadas.

Purgans. 4. BROMUS *panicula nutante crispa, foliis utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis.*

Bromo de panoja inclinada y crespa; hojas por una y otra parte sin vello; vaynas pelosas; y glumas vellosas.

Gramen bromoides catharticum. Few. Peruv. 705. t. 1?

Grama purgante, parecida al Bromo.

Cast. Bromo purgante.

Habita en Canadá. *Kalm.* ♃

Tiene la *caña* firme, y de la altura de pie y medio: las *hojas* del ancho de las de la caña comun, aquilladas, verdes, por en-

encima casi sin vello y por abaxo del todo lampiñas; con sus *vaynas* adornadas de pelo vuelto ácia atrás: la *panoja* rizada, ondeada é inclinada: las *espiguillas* de ocho hasta catorce *florecitas* oblongas: las *glumas* por defuera vellosas y con el vello muy corto. Esta especie solo se diferencia de la de *Fewillé* por las *raices* fibrosas y no escamosas, y por las *espiguillas* mas angostas.

Inermis. 5. BROMUS *panicula erecta; spiculis subteretibus subulatis nudis, submuticis.* Pollich. Pal. n. 3.

Bromo con la panoja derecha; espiguillas casi rollizas, alesnadas, sin vello y con alguna arista.

Bromus (inermis) *panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque.* Leys. Hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13.

Bromo (*inerme*) con panoja desparramada; espiguillas casi rollizas, alesnadas, desnudas, algunas sin arista y otras con ella.

Festuca (Leyseri) *locustis teretibus multifloris, glumis semimembranaceis, breviter aristatis.* Hall. App. 2. ad Scheuch. Agrost. p. 47. n. 28. Helvet. n. 1433.

Festuca (*de Leysero*) con espiguillas rollizas y de muchas florecitas; glumas medio membranosas y con aristas cortas.

Gramen pratense elatius, locustis longis squamosis, non aristatis. Buxb. Cent. t. 40. n. 21.

Grama pratense, mas levantada; con espiguillas largas, escamosas y sin arista.

Cast. Bromo inerme.
Habita en Alemania y Suiza. ♃
La *raiz* es muy rastrera.

Asper. 6. BROMUS (ramosus) *panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris.* Syst. Veg. p. 102.

Bromo (*ramoso*) con la panoja inclinada, áspera; espiguillas vellosas, con arista; y hojas ásperas.

Gramen avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo. Scheuch. gram. 253.

Grama como avena, vellosa; de espiguillas mas anchas, verdes con lustre, y por su margen de color de plata.

Fes-

Festuca graminea dumetorum, juba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. Secc. 8. t. 7. f. 27.	Festuca graminea que se cria entre matorrales; con la panoja mas larga.
α *Festuca graminea nemoralis, latifolia, mollis.* C. B. P. 9. Theatr. 144.	Festuca graminea, de bosque; con hoja ancha y blanda. α

Cast. Bromo áspero.
Habita en Alemania, Suiza é Inglaterra. ♃
Su *raiz* no es rastrera. *Schreb.*

Ciliatus.

7. BROMUS *panicula nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis.*	Bromo de panoja inclinada; hojas y vaynas por una y otra parte algo vellosas; y glumas pestañosas.

Cast. Bromo pestañoso.
Habita en el Canadá. ♃ *Kalm.*
Arroja las *cañas* delgadas: la *panoja* muy inclinada, sin que tenga los piececitos rizados: las *espiguillas* oblongas, con los bordes de los *petalos* ó *glumas* de la corola muy pelosos y lanceolados (por cuya nota facilmente se distingue): y los *cálices* sin vello.

Sterilis.

8. BROMUS *panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis.* Leers. herborn. n. 83. t. 11. f. 4.	Bromo con la panoja extendida; espiguillas oblongas, cuyas florecitas miran á ambos lados; y glumas alesnadas con aristas.
Bromus panicula nutante, locustis septifloris, glumis argutè lanceolatis lineatis, subhirsutis. Hall. helv. 1505.	Bromo con la panoja inclinada; espiguillas de siete florecitas; glumas agudamente lanceoladas, rayadas y con algun pelo áspero.
Gramen loliaceum locustis longissimis, modo purpurascentibus, modo viridibus. Mont. 35. Ic. 1.	Grama como Joyo; con espiguillas larguisimas que á veces son de color que tira á purpúreo, y á veces verde.

Festuca avenacea sterilis elatior. C. B. P. 9. Moris. hist. 3. p. 212. Secc. 8. t. 7. f. 11.

Festuca como avena, estéril y mas levantada.

Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus & aristatis. Tourn. p. 526. Scheuch. gram. 258. t. 5. f. 14.

Grama como avena, de panoja esparcida; espiguillas mayores y con aristas.

Cast. Bromo estéril.

Habita en los caminos, campos y selvas de la Europa Austral, y es frequente en los ribazos y cercas de los sembrados de España. ☉

Arvensis. 9. BROMUS *panicula nutante, spiculis ovato-oblongis.* Oed. Dan. t. 293. Leers. herborn. n. 84. t. 11. f. 3.

Bromo con la panoja inclinada; y espiguillas entre aovadas-oblongas.

Bromus glaber, locustis glabris nutantibus octifloris, glumis marginatis. Hall. helv. n. 1509.

Bromo lampiño; con espiguillas sin vello, inclinadas; de ocho florecitas; y glumas ribeteadas.

Festuca graminea juba effusa. C. B. P. 9. Prodr. 19. Scheuch. gram. 262. t. 5. f. 15.

Festuca graminea, con la panoja extendida.

Cast. Bromo arvense.

Habita en los ribazos de los campos que se cultivan, y en España es frequente. ☉

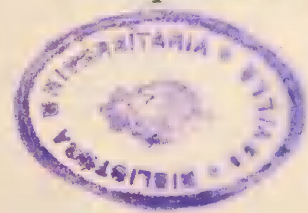
Geniculatus. 10. BROMUS *panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.*

Bromo con la panoja derecha; florecitas apartadas; pedunculos angulados; y la caña inclinada por un nudo.

Cast. Bromo nudoso ó arrodillado.

Habita en Portugal. *Vandelli.*

Tiene las *cañas* muy baxas, echadas hasta su último nudo, que es de color pardo, desde el qual se levanta inclinándose: las *hojas* lisas, con *vaynas* que visten las cañas: el *pedunculo* mas corto que la *panoja*, que está derecha y



y extendida, con sus *piececitos* comprimidos, casi de tres caras y ásperos: las *espiguillas* oblongas, con quatro *florecitas* ásperas, algo vellosas y muy apartadas entre sí; con su arista recta y del largo de ellas.

Tectorum.

11. BROMUS *panicula nutante, spiculis linearibus.* Leers. herborn. n. 85. t. 10. f. 2.	Bromo con la panoja inclinada; y espiguillas lineares.
Festuca avenacea sterilis, spicis erectis. Pluk. Alm. 174. t. 299. f. 2.	Festuca como avena, estéril; con espigas derechas.
Festuca avenacea sterilis, pedicellis brevioribus, & spicis erectis. Moris. hist. 3. p. 212. Secc. 8. t. 7. f. 13.	Festuca como avena, estéril; con piececitos mas cortos; y espigas derechas.

Cast. Bromo de texados.

Habita en los texados y collados secos de Europa; y en España es frequente sobre las tapias antiguas. ♂

Giganteus.

12. BROMUS *panicula nutante, spiculis quadrifloris; aristis brevioribus.* Schreb. gram. 88. t. 11. Leers. herborn. n. 86. t. 10. f. 1.	Bromo con la panoja inclinada; espiguillas de quatro florecitas; y aristas mas cortas.
Bromus glaber, locustis quadrifloris nutantibus, aristis longissimis. Hall. helv. n. 1510.	Bromo lampiño, con espiguillas de quatro florecitas inclinadas; y aristas muy largas.
Gramen sylvaticum glabrum, panicula recurva. Vaill. Paris. 93. t. 18. f. 3.	Grama de selvas, lampiña, y con la panoja doblada ácia atrás.
Bromus paniculæ ramis conjugato-binatis. Flor. Suec. 1. n. 88.	Bromo con las ramas de la panoja que nacen de dos en dos juntas, y sostenidas por un mismo piececito.
Festuca foliis digiti latitudine longissimis, panicula laxa. Roy. Lugdb. 69.	Festuca con hojas larguisimas, del ancho de un dedo; y panoja laxâ.

Gramen bromoides aquaticum latifolium, panicula sparsa tenuissima aristata. Scheuch. gram. 264. t. 5. f. 14.

Grama aquatica, de hoja ancha, parecida al Bromo; con la panoja esparcida, muy delgada y con aristas.

Cast. Bromo agigantado.

Habita en lugares humedos, sombrios; collados y selvas de Europa. ♃

Rubens. 13. BROMUS *panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis.* Amœnit. Acad. 4. p. 265.

Bromo con la panoja en hacecillo; espiguillas casi sentadas, vellosas; y con aristas derechas.

Gramen panicula molli rubente. B. hist. 2. p. 464?

Grama con la panoja blanda y de color que tira á roxo.

Cast. Bromo bermejo.

Habita en España.

Scoparius. 14. BROMUS *panicula fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis.* Amœn. Acad. 4. p. 266.

Bromo con panoja en hacecillo; espiguillas casi sentadas, lampiñas; y aristas extendidas.

Cast. Bromo de escobas.

Habita en España.

Rigens. 15. BROMUS *panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.*

Bromo con la panoja espigada; espiguillas casi sentadas, derechas, vellosas y con quatro florecitas, poco mas ó menos.

Cast. Bromo rígido ó yerto.

Habita en Portugal. *Vandelli.*

Tiene las *cañas* del largo de un geme: las *hojas* nerviosas, algo pelosas por encima; con *vaynas* que cubren toda la caña: la *espiga* con el pedunculo corto, derecha y algo rígida: las *espiguillas* esparcidas, casi sentadas, firmes, un poco vellosas, cada una de ellas con quatro ó cinco florecitas: la arista algo extendida y de su misma longitud.

Racemosus. 16. BROMUS *racemo simplicissimo pedunculis unifloris, floribus sexfloris lævibus aristatis.*	Bromo con el racimo muy sencillo; pedunculos con una espiguilla de seis florecitas, lisas y con arista.
Festuca avenacea spicis strigosioribus è glumis glabris compactis. Rai. Angl. 3. p. 414.	Festuca como avena; con espigas macilentas y delgadas, compuestas de espiguillas lampiñas.

Cast. Bromo racimoso.

Habita en Inglaterra.

La *panoja* consta de un racimo sencillo, con *pedunculos* alternos; las mas veces de uno en uno; con una *espiguilla* cuyas florecitas son aovadas y puntiagudas: y las *hojas* son vellosas por su envés.

Triflorus. 17. BROMUS *panicula patente, floribus subtrifloris.* Oed. Dan. t. 440? Polich. Pal. n. 119.	Bromo con la panoja extendida; y espiguillas de tres florecitas, poco mas ó menos.
Bromus panicula laxa, locustis quadrifloris brevissimè aristatis. Hall. helv. n. 1511.	Bromo con la panoja laxâ; y espiguillas de quatro florecitas, con aristas muy cortas.
Gramen bromoides panicula sparsa, locustis minoribus aristatis. Scheuch. gram 511.	Grama como Bromo, de panoja esparcida, y espiguillas menores, con arista.

Cast. Bromo de tres flores.

Habita en los bosques de Alemania y Dinamarca. *Forskoel.*

Las *aristas* de las *ventallas* nacen tambien de su base, á mas de las que salen del dorso de su ápice; por cuya nota no deberá constituirse de esta especie un nuevo género.

BRO-

Madritensis. 18. BROMUS *panicula rariore patulo-erecta, spiculis linearibus; intermediis geminis, pedicellis superne incrassatis.* Amœn. Acad. 4. p. 265.

Bromo de panoja mas clara, entre extendida y derecha; espiguillas lineares, con las intermedias mellizas, y los piececitos por arriba incrasados.

Bromus sterilis erecta panicula major. Barr. Ic. 76. f. 1.

Bromo estéril, mayor, con la panoja derecha.

Gramen bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram 260.

Grama como Bromo, pequeña, de espiguillas derechas, mayores y con arista.

Cast. Bromo Madrileño.

Habita en Inglaterra; en la Alcarria, alrededores de Madrid y otras partes de España. ♃

Ramosus. 19. BROMUS *culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, foliis involuto subulatis.*

Bromo con la caña muy ramosa; espiguillas sentadas; hojas envueltas y alesnadas.

Gramen junceum corniculatum, velut frutescens, glabrum, Orientale. Scheuch. gram. 38.

Grama Oriental, parecida al Junco, como fruticosa, lampiña; y con espiguillas á manera de cuernecillos.

Cast. Bromo ramoso.

Habita en Oriente. *Schreb.* ♃

Arroja las *cañas* alternadamente muy ramosas, filiformes, tendidas y lisas: las *hojas* setáceas, envueltas y casi mas angostas que la caña: el *peduncula* derecho, filiforme y con un solo nudo: las mas veces tres *espigas* alternas, parecidas enteramente á las del *Bromo pinnado ú almenado*; con el caliz de muchas florecitas, y las *glumas de la corola* puntiagudas y algo pestañosas.

Pinnatus. 20. BROMUS *culmo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus subaristatis.* Leers. herborn. n. 87. t. 10. f. 3.

Bromo con la caña indivisa; espiguillas alternas, casi sentadas, rollizas y con alguna arista.

Bro-

Bromus spica stricta disticha, spiculis alternis solitariis sessilibus decemfloris oblongis, corollis subaristatis. Gou. hort. 51.	Bromo de espiga apretada, y rígida; con espiguillas que miran á ambos lados, alternas, solitarias, sentadas, de diez florecitas oblongas; y corolas con alguna arista.
Gramen spica Brizæ majus. C. B. P. 9. Prodr. 19. Theatr. 133.	Grama mayor; con espiga como la de la Briza.
Gramen sparteum spicatum, Brizæ panicula corniculatum. Barr. Ic. 25.	Grama como esparto, espigada; con panoja como la de la Briza; y espiguillas á manera de cuernecitos.

Cast. Bromo almenado.

Habita en las selvas ásperas y montuosas de Europa, y es comun en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ♃

El lado plano de las *espiguillas* está opuesto á la caña: las *aristas* son muy cortas y terminales; y á veces faltan. Varía en la altura de uno ó dos pies, y con los *cálices* de diez hasta quince florecitas.

Cristatus. 21. BROMUS *spiculis distichè imbricatis sessilibus depressis.* Amœn. Acad. 2. p. 339.	Bromo de espiguillas sentadas, deprimidas, apiñadas, y que miran á uno y otro lado.
Triticum (cristatum) *calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus.* Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2.	Trigo (*de cresta*) con cálices de quatro florecitas con aristas; espiguillas lanceoladas, apiñadas; y cañas vellosas.
Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. Sibir. 1. p. 32. t. 50. f. 3.	Festuca de caña espigada, con espiguillas de muchas florecitas.

Cast. Bromo de crestas.

Habita en la Siberia y Tartaria. ♃

Bromus distachyos: vease *Festuca ciliata*, pag. 441.

BRO-

Stipoides. 22. BROMUS *panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus.* | Bromo con la panoja algo derecha; y pedunculos en forma de espada.

Cast. Bromo de Estipa.

Habita en Mallorca. ⊙

Es *grama* del largo de un geme, de muchas *cañas* derechas, lisas, con uno ú otro nudo, y otras tantas *hojas* mas cortas que la caña: tiene la *panoja* oblonga, que tira á color pardo: los *pedunculos* en cada diente de tres en tres, con el intermedio que no posee mas que una espiguilla, y los laterales dos ó tres con quatro florecitas; los *piececitos* por arriba mas anchos, comprimidos y en su remate obtusos; el *caliz* alesnado y lampiño: las *corolillas* con una *arista* recta en el petalo exterior, del largo de la misma florecita: las *anteras* lineares, de color amarillo-roxo; y los *pistilos* blancos.

Esta especie es diversa de la *Estipa membranacea* en el género y en su traza; aunque convenga con ella en los pedunculos; porque las aristas de la *Estipa* son quatro veces mas largas que su misma semilla, y las de ésta apenas del largo de la suya: aquella tiene la *ventalla interior del caliz* muy corta, y la *exterior* larga; pero en ésta es del largo de su *simiente.*

109. Género STIPA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de una florecita, con dos *ventallas* laxâs y puntiagudas.

Cor. de dos *ventallas*, con la *exterior* que remata en una *arista* larguisima, recta, retorcida y por su base articulada; y la *interior* del largo de la *exterior*, sin *arista* y linear.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares: con *anteras* lineares.

Pist. *Germen* oblongo: *estilos* dos, pelosos, unidos en su base: con los *estigmas* vellosos.

Peric. la *gluma* unida á la semilla hace sus veces.

Sem. una sola, oblonga y cubierta.

Obs. este género se conoce facilmente por la arista de la corola, que es articulada en el remate de la misma gluma.

ES-

ESPECIES.

Pennata.

1. STIPA *aristis lanatis.* Jacq. Vindob. 15.	Estipa con aristas lanudas.
Stipa aristis plumosis. Hall. helv. n. 1514.	Estipa con aristas plumosas.
Gramen spicatum, aristis pennatis. Tourn. p. 518. Scheuch. gram. 153.	Grama espigada, con aristas como plumas.
Gramen sparteum pennatum majus. C.B.P. 5. Theatr. 70. Barr. 46.	Grama mayor, como esparto; con aristas como plumas.
Spartum Austriacum. Clus. hist. 2. p. 221.	Esparto de Austria.

Cast. Estipa como pluma.

Habita en Austria, Francia, Suecia, Alemania; y en Aragon, Cataluña, Alcarria, Asturias y otras partes de España. ♃

Juncea.

2. STIPA *aristis nudis rectis; calycibus semine longioribus, foliis intus lævibus.* Scop. Carn. ed. 2. n. 123.	Estipa con aristas sin pelo, rectas; cálices mas largos que la semilla; y hojas lisas por dentro.
Festuca junceo folio. C. B. P. 9. Theatr. 145.	Festuca con hoja de Junco.
Gramen sive Festuca junceo folio, longissimis aristis. Bot. Monsp. 122. Scheuch. 151. t. 3. f. 13. A.	Grama ó Festuca con hoja de Junco; y aristas larguisimas.

Cast. Estipa como Junco.

Habita en Suiza y Francia; en tierra de Burgos, Asturias y otras partes de España. ♂

Haller no diferencia esta especie de la siguiente; siendo realmente distinta.

Capillata.

3. STIPA *aristis nudis curvatis, calycibus semine longioribus, foliis intus pubescentibus.* Pall. It. 1. p. 267.	Estipa con aristas sin pelo, encorvadas; cálices mas largos que la semilla; y hojas por dentro vellosas.

Fes-

Festuca longissimis aristis. C. B. P. 10. Theatr. 153.	Festuca con aristas larguisimas.

Cast. Estipa cabelluda.

Habita en Alemania y Francia; en los prados del Espinar, Asturias, Alcarria y otras partes de España. ♃

Es muy semejante á la *Estipa de Junco*; pero las *hojas* no son rollizas, ni tienen surco longitudinal; sino mas rígidas, mas cortas, menos ásperas, mas aplanadas y algo vellosas en su lado superior: el *caliz* no es blanquecino; sino de color bayo: las *aristas* son mas cortas, y hallandose muy crecidas, se encorvan de varios modos.

Aristella. 4. STIPA *aristis nudis rectis, calyce vix duplo longioribus, germinibus lanatis.* Gou. illust. 4.	Estipa con aristas sin pelo, rectas; casi otro tanto mas largas que el caliz; y los gérmenes lanudos.

Cast. Estipa Aristela.

Habita en Mompeller. ♃

Las *cañas* son de la longitud de dos pies: las *hojas* angostas: la *panoja* casi espigada; con *pedunculos* de dos ó tres espiguillas: el *caliz* con pelos claros del largo de la *semilla*, que es rolliza; y la *arista* tan larga como el caliz.

Tenacissima. 5. STIPA *aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis filiformibus.* Amœn. Acad. 4. p. 266. Loefl. It. 118.	Estipa con aristas pelosas en su base; panoja espigada; y hojas filiformes.
Gramen sparteum, panicula comosa. C. B. P. 5.	Grama como esparto; con la panoja cabelluda.
Spartum herba Plinii. Clus. hist. 2. p. 220.	Esparto yerba de Plinio.

Cast. Estipa durisima. *vulgo*: Esparto.

Habita en España, y abunda en Valencia, Murcia, Granada y otras muchas partes. Las hojas de esta planta se benefician para fabricar maromas, esteras, espuertas y otros utensilios: y habiendose hallado ya el metodo de hilarlo, se fabrican de su hilo telas y lienzos, que por su duracion y hermosura son muy apreciables. ♃

Produce la *raiz* perenne, agregada con *raicitas* filiformes

y

y duras, las quales arrojan hojas y cañas en grandes montones: las *cañas* de la altura de dos ó tres pies, derechas, rígidas, algo mas delgadas que las del trigo; pero muy tenaces y macizas: las *hojas radicales* agregadas, filiformes, estrechamente envueltas ó conduplicadas, lampiñas y tenacisimas; las del tallo mas cortas y semejantes á las demas: las *vaynas* largas, muy lampiñas, ligeramente estriadas, firmes, terminadas en una membranita tomentosa, lacerada, algo crasa y acompañada comunmente con una *cerda* á manera de estípula puesta á uno y otro lado de su base: las *espiguillas* en panoja encogida y derecha, apretadas por todas partes á las ramas que son derechas: el *caliz* de dos *ventallas* casi iguales, con la *exterior* un poco mas larga; membranosas, muy delgadas, cóncavas, agudas, sin *arista* y con una *florecita*: la *corola* de dos *ventallas*: la *exterior* casi la mitad mas corta que el caliz, alesnada y envuelta, con vello como seda, terminada en una *arista* muy larga, por su base angulada, retorcida y vestida en el lado exterior de pelitos como seda; la parte restante es setácea, desnuda y redoblada mediante un nudo: la *ventalla interior* de la misma corola linear, muy angosta y sin *arista*: los *filamentos* capilares, con sus *anteras* lineares: el *germen* oblongo: los *estilos* pelosos, agudos, unidos por su base: y los *estigmas* sencillos y vellosos: el *pericarpio* es la *corola* que estando unida estrechamente á la semilla, se cae con ella: *semilla* entre oblonga cilindrica, lampiña y por uno y otro extremo aguda. *Loefling*.

Avenacea. 6. STIPA *aristis nudis, calycibus semen æquantibus.*
Andropogon folio superiore spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133.

Estipa con arista sin pelo; y cálices iguales á la semilla.
Andropogon con la hoja superior como espata; pedunculos laterales, opuestos, de una flor; y con aristas ondeadas.

Cast. Estipa como Avena.
Habita en la Virginia.
Arroja las *cañas* delgadas: la *hoja* de mas arriba hincha-

da

da y del largo de la *panoja*, compuesta de *pedunculos* colocados de dos en dos, con una espiguilla cada uno: la *gluma del caliz* con una florecita, pálida, y dos *ventallas* iguales: la *arista de la corola* terminal, retorcida, por su base articulada, desnuda y del largo de los *pedunculos*. Esta *grama* es mas pequeña que la *Avena sativa*.

Membranacea. 7. STIPA *pedicellis dilatatis membranaceis.* — Estipa con los piececitos ensanchados y membranosos.

Cast. Estipa membranosa.

Habita en España y en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene la *caña* lisa, del grueso de un hilo delgado: el *racimo* con pedunculos de una espiguilla, deprimidos, con ribete casi membranoso: la una *ventalla del caliz* del largo de la semilla; la otra cortísima; y ambas puntiagudas: la *arista de la semilla* terminal, ondeada y un poco mas larga que ella.

Arguens. 8. STIPA *aristis nudis, bracteis basi barbatis, flosculis sessili-fasciculatis.* — Estipa con aristas desnudas; bracteas peludas por su base; florecitas sentadas; y en hacecillo.

Gramen Æthiopicum, panicula molli virescente. Pluk. 176. t. 300. f. 1? — Grama de Etiopia, con la panoja blanda, de color que tira á verde?

Gramen arguens. Rumph. Amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. — Grama con que se reprehende.

Cast. Estipa de reprehender.

Habita en la India.

Las *florecitas* están amontonadas en hacecillos, de manera que las *glumas* apenas se distinguen de las *bracteas* que son mas largas, y por defuera muy pelosas en su base: las *semillas* tambien en su base pelosas, con *aristas* terminales, desnudas, negras y retorcidas.

Llamase esta especie *Grama de acusar ó reprehender* por el uso pueril que hacen de ella los de *Ternate*; pues si uno de dos amantes ha de sufrir alguna desazon del otro, le envia un presente envuelto con las espigas agudas de es-

esta planta; con lo qual le quiere significar, que por su causa debe tolerar algun disgusto que le ha ocasionado; y de este modo le acusa y reprehende su delito. *Rumph.*

Spinifex. 9. STIPA *flosculis muticis, bracteis capitulorum fasciculatis maximis mucronatis.*	Estipa con florecitas sin arista; bracteas de las cabezuelas en hacecillo, muy grandes y que rematan en punta aguda.
Cyperus littoreus. Rumph. Amb. 6. p. 6. t. 21. f. 2.	Juncia de playa.

Cast. Estipa de espinas.
Habita en lugares maritimos y arenosos de la India. ♃
Las *cabezuelas* son muy grandes, compuestas de *bracteas* acanaladas y envueltas, que rematan en punta aguda, recias, largas y enjutas; dentro de las quales están los *cálices* sentados, con una florecita, sin *arista*, mucho mas pequeños que ellas: y su traza es de una caña mayor.

Las mismas cabezuelas sueltas y puestas en la orilla del mar se agitan por el ayre con tanta velocidad, que parece las sigue algun mal espíritu. *Rumph.*

Spicata. 10. STIPA *aristis seminudis, floribus spicatis.* Sup. 111.	Estipa con aristas la mitad desnudas; y flores dispuestas en espiga.

Cast. Estipa espigada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♃
Echa la *raiz* rastrera, con muchas cañas lisas, del largo de pie y medio: las *hojas* lisas, mas cortas, y en lo alto de la caña: la *espiga* angosta y apenas del largo de un dedo: las *espiguillas* sentadas y vellosas por su base: la *arista* terminal del largo de la espiga, retorcida; parte de ella con pelo y parte lampiña.

Gé-

110. Género AVENA. * *Tourn. t.* 267.

CAR. GEN. NAT.

FLORES VAGAS.

CAL. *Gluma* comunmente con muchas florecitas recogidas floxamente en espiguilla oblonga: de dos *ventallas* lanceoladas, agudas, hinchadas, floxas, grandes y sin arista.

COR. de dos *ventallas*, con la *inferior* de la magnitud del caliz y mas dura que él, algo rolliza, hinchada, puntiaguda; de cuyo dorso sale una *arista* retorcida espiralmente y como si tuviese un nudo.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: con las *anteras* oblongas y ahorquilladas.

PIST. *Germen* obtuso: *estilos* dos, redoblados y pelosos; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola estrechamente cerrada, unida á la semilla y sin abrirse hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga, por uno y otro extremo puntiaguda, y señalada con un surco longitudinal.

OBS. la *arista* con el nudo retorcida, que sale del dorso de la corola, constituye el carácter esencial.

Wernischeck atribuye á este género un *nectario de dos hojuelas* puesto sobre el germen.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 514.

Las *flores* se hallan sin petalos, dispuestas en hacecillos péndulos, cada una de ellas consta de muchos estambres que salen del caliz: el pistilo pasa á semilia oblonga, delgada, harinosa y envuelta en la gluma que fue caliz de la flor.

ESPECIES.

Sibirica.	1. AVENA *paniculata calycibus unifloris, seminibus hirsutis, aristis calyce triplo longioribus.*	Avena en panoja, con cálices de una florecita; semillas con pelo áspero; y aristas tres veces mas largas que el caliz.

Fes-

Festuca glumis villosis, aristis calyce triplo longioribus. Gmel. Sibir. 1. p. 113. t. 22.	Festuca con glumas vellosas; y aristas tres veces mas largas que el caliz.

Cast. Avena de Siberia.

Habita en Siberia; y en las peñas por cima de los jardines del Real Sitio de San Ildefonso y otras partes de España. ♃

Elatior.

2. AVENA *paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico; masculo aristato.* Schreb. gram. 25. t. 1. Leers. herbor. n. 88. t. 10. f. 4.	Avena en panoja, de cálices con dos florecitas; la hermafrodita casi sin arista; y la masculína con ella.
Gramen avenaceum elatius, juba longa splendente. Moris. hist. 3. p. 214. Sec. 8. t. 7. f. 37.	Grama como avena, mas alta; con panoja larga y reluciente.
Gramen avenaceum gemmea radice, seu nodosum minus. Moris. hist. 3. p. 214. Secc. 8. t. 7. f. 38. Hall.	Grama como avena, ó nodosa menor, con raiz parecida á una piedra preciosa.
Gramen nodosum avenacea panicula, radice tuberibus prædita. C. B.P. 2. Prodr. 3. Theatr. 18. Scheuch. gram. 237. t. 4. f. 7. Mont. gram. t. 76.	Grama nodosa, con panoja como de avena; y raiz adornada de tuberculos.

Cast. Avena mas levantada.

Habita en lugares maritimos y abrigados de Europa: en Cataluña, Aragon, Asturias y otras partes de España. ♃

La *arista* mayor de la florecita *masculína* está inserta ácia su base, y la de la *hermafrodita* es cortísima y casi terminal.

Varía con las florecitas hermafrodita y masculína sin *aristas*; y con hallarse estas en una y otra iguales ó mas largas que las mismas florecitas.

AVE-

Stipiformis	3. AVENA *paniculata, calycibus bifloris : aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso.*	Avena en panoja, con cálices de dos florecitas; aristas al doble mas largas que la semilla; y caña ramosa.

Cast. Avena como Estipa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Tiene las *cañas* del largo de un pie, comunmente reclinadas, lisas y con nudos de color obscuro : las *ramas* cortas y prolíferas que salen de las axîlas de las hojas : la *panoja* pequeña : la *gluma del caliz* de dos *ventallas*, la una lanceolada y la otra aovada; con dos *florecitas* sentadas : la *gluma de la corola* tambien de dos *ventallas*, con la exterior peluda por su base : y la *arista terminal* áspera y mas larga.

Pensylvanica.	4. AVENA *panicula attenuata, calycibus bifloris, seminibus villosis, aristis calyce duplo longioribus.*	Avena con la panoja adelgazada; cálices de dos florecitas; semillas vellosas; y aristas al doble mas largas que el caliz.

Cast. Avena de Pensilvania.
Habita en Pensilvania. *Kalm.*

Loeflingiana.	5. AVENA *panicula contracta, flosculis binis : altero pedunculato, apice biaristatis, dorso arista reflexa.* Loefl. It.	Avena con panoja encogida; florecitas de dos en dos, la una de ellas con pedunculo, ambas con dos aristas en su ápice, y otra en el dorso redoblada.
	Avena panicula contracta, flosculis binis hirsutis : altero pedunculato apice biaristato, arista intermedia longiore. Suppl. p. 112.	Avena con panoja encogida; florecitas de dos en dos, con pelo áspero; la una de ellas pedunculada, con dos aristas en su ápice, y la intermedia mas larga.

Cast. Avena de Loefling.
Habita en España y en el Cabo de Buen-esperanza.
Es *grama* del largo de un dedo y arroja muchas *cañas* : tiene las *hojas* algo planas, con la superior hinchada

y

y mas ancha: la *panoja* encogida y gruesa: el *caliz* mas largo que las florecitas: las *aristas terminales* setáceas, del largo de las corolas, y la del *dorso* al doble mas larga y retorcida.

Sativa.

6. AVENA *paniculata, calycibus dispermis, seminibus lævibus: altero aristato.* Mat. Med. 51.	Avena en panoja; con cálices de dos semillas, lisas y la una de ellas con arista.
Avena vulgaris alba, seu nigra. C. B. P. 23. Tourn. p. 514. J. B. hist. 2. p. 432.	Avena con semilla blanca, ó negra.
Avena. Dodon. pempt. 502.	Avena.

Cast. Avena sativa.

Habita en Asia y en la Isla de Juan Fernandez ácia el Chile; y se siembra con abundancia en España. ⊙

PROPIED. *La semilla es harinosa, mucilaginosa, y algo dulce, obtundente, nutritiva y refrigerante: su cocimiento se usa en las enfermedades del pecho, esputo de sangre y con frequencia en las calenturas.*

Nuda.

7. AVENA *paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis: tertio flosculo mutico.*	Avena en panoja, con los cálices de tres florecitas; receptaculo que excede al caliz; petalos con arista en su dorso; y la tercera florecita sin ella.
Avena paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis. Amœn. Acad. 3. p. 401. Sp. pl. 2. p. 118.	Avena en panoja; con cálices de tres florecitas; receptáculo que excede al caliz; y petalos con arista en su dorso.
Avena nuda. C. B. P. 23. B. hist. 2. p 433. Dod. pempt. 511. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 7. f. 4. Tourn. p. 514.	Avena desnuda.

Cast. Avena desnuda.

Habita .... ⊙

Es muy parecida á la *Avena sativa*; pero sus *semillas* se caen despojadas de la *gluma*.

Varía con la *espiguilla* de dos florecitas, y la *arista* sin nudo, ni retorcida. *Hall.*

Fatua. 8. AVENA *paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis basique pilosis.* Schreb. gram. 109. t. 15. Leers. herborn. n. 90. t. 9. f. 4.	Avena en panoja; con cálices de tres florecitas, todas con arista y por su base pelosas.
Avena paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis, aristis totis lævibus. Sp. ed. 2. p. 118.	Avena en panoja; de cálices con tres florecitas, todas por su base pelosas; y aristas enteramente lisas.
Festuca utriculis lanugine flavescentibus. C. B. P. 10.	Festuca de espiguillas con pelusa de color que tira á amarillo-roxo.
Gramen avenaceum, locustis lanugine flavescentibus. Scheuch. gram. 239. Barr. Ic. 75. n. 2. Tourn. p. 514.	Grama como avena, de espiguillas con pelusa de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Avena loca. *Catalan*: Cugúla.

Habita entre los sembrados de Europa. ☉

Destruye los trigos, mayormente en años de muchas lluvias: y para que no llegue á dar semilla la siegan los Labradores junto con el trigo antes de espigar. Se cree que de las tres semillas que tiene, nace la una al primer año, la otra al segundo y la ultima al tercero.

Mojando con saliva qualquiera de las florecitas de esta especie, y tomandola derecha con dos dedos por una de sus aristas, la otra dá muchas vueltas, á semejanza del palo de una noria.

Sesquitertia. 9. AVENA *paniculata, calycibus subtrifloris, flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis.*	Avena en panoja; con cálices de tres florecitas, poco mas ó menos, todas con aristas; y receptáculos con pelos.

Gra-

Gramen pratense villosum, panicula densa ex argentea dilute spadicea seu fusca. Scheuch. gram. 220. t. 4. f. 17.	Grama pratense, vellosa; con la panoja densa, de color entre plateado y bayo claro, ú obscuro.

Cast. Avena terciada.

Habita en Suiza y Alemania.

Tiene la *panoja* oblonga: las *florecitas* que parecen pelosas; pero todos los pelos están sentados en piececitos ó receptáculos puestos entre ellas: y la tercera *florecita* imperfecta, con una *arista* pequeña.

Segun *Haller* es variedad de la *Avena roxa.*

Pubescens. 10. AVENA *subspicata, calycibus subtrifloris basi pilosis, foliis planis pubescentibus.* Leers. herborn. n. 91. t. 9. f. 2.	Avena casi espigada, con cálices de tres florecitas, poco mas ó menos, pelosas por su base; hojas planas y vellosas.
Avena triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriori lacera. Hall. helv. 1498.	Avena de tres florecitas; espiguillas rollizas, derechas; piececitos con vello como seda; y la gluma exterior lacerada.
Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendente. Scheuch. gram. 226. t. 4. f. 20.	Grama como avena; con pelo áspero; y la panoja de color purpúreo-plateado reluciente.
Festuca dumetorum. C. B. P. 20. Prodr. 19. Vaill. Paris. 89.	Festuca que crece entre matorrales.

Cast. Avena vellosa.

Habita en los prados de Alemania, Siberia, Inglaterra y Francia. ♃

Es parecida á la *Avena pratense*; pero sus *hojas* no están envueltas.

Sterilis. 11. AVENA *paniculata calycibus quinquefloris, exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, interioribus muticis.*

Ægilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pet. Gaz. t. 38. f. 7.

Avena en panoja; con cálices de cinco florecitas; las exteriores, como tambien sus aristas, pelosas por su base; y las interiores sin arista.

Egilope de Mauritania, con aristas mas largas y de dos en dos.

Cast. Avena estéril.
Habita en España. ☉ *Alstroemer.*

Flavescens. 12. AVENA *panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis.* Schreb. gram. 72. t. 9. Leers. herborn. 93. t. 10. f. 5.

Gramen avenaceum, spica sparsa flavescente; locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 215. Secc. 8. t. 7. f. 42.

Avena con panoja laxâ; cálices de tres florecitas, cortas y todas con arista.

Grama como avena; con espiga esparcida, de color que tira á amarillo-roxo; y espiguillas pequeñas.

Cast. Avena amarilla-roxa.
Habita en Alemania, Inglaterra, Francia; y en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Fragilis. 13. AVENA *spicata, calycibus quadrifloris, flosculo longioribus.* Schreb. gram. t. 24. f. 3.

Avena espigada; con cálices de quatro florecitas, y mas largos que una de ellas.

Cast. Avena fragil.
Habita en lugares secos de Aragon. ☉
Arroja muchas *cañas*, del largo de un geme, lisas, con tres artículos, y quando florecen suben inclinandose: las *hojas* del largo de una pulgada, algo vellosas, planas, pestañosas por su margen y con *vaynas* pelosas: la *espiga* del largo de la caña, con espiguillas que miran á uno y otro lado, apretadas y alternas: el *rachis* comprimido: el *caliz* de dos hasta quatro florecitas laterales, oblongo, velloso, con dos ventallas, la de adelante al doble mas larga: la *corola* de dos *ventallas*, con la *ex-*

te-

terior aguda, y su arista dorsal baxo del ápice: las *anteras* ahorquilladas: los *estilos* vellosos y encorvados ácia atrás.

Praten 14. AVENA *subspicata*, *calycibus quinquefloris* Leers. herborn. n. 92. t. 9. f. 1.	Avena casi espigada; con cálices de cinco florecitas.
Gramen avenaceum montanum, spica simplici, aristis recurvis. Rai. Angl. 3. p. 152. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. p. 230.	Grama montana, como avena; con espiga sencilla, y aristas encorvadas ácia atrás.
Avena panicula spicata, spiculis cylindricis culmo appresis. Guett. estamp. 1. part. 182.	Avena con panoja espigada; y espiguillas cilindricas apretadas á la caña.
Gramen avenaceum, locustis splendentibus & bicornibus. Vaill. Paris. t. 18. f. 1.	Grama como avena; con espiguillas relucientes, y dos aristas como astitas.

Cast. Avena pratense.

Habita en los prados y ribazos de Europa; y es frequente en España. ♃

Es *planta* del largo de un geme; y sus *espigas* están arrimadas á la *caña.*

Spicata. 15. AVENA *spicata*, *calycibus spiculis sexfloris longioribus, petalo exteriore apice aristato furcatoque.*	Avena espigada; con los cálices mas largos que las espiguillas de seis florecitas; y el petalo exterior con arista en su ápice y ahorquillado.

Cast. Avena espigada.

Habita en Pensilvania.

Tiene las *hojas* lineares, y la *espiga* compuesta de tres ó quatro *espiguillas* apartadas y derechas; con su *pedunculo* muy corto: el *caliz* de dos hojuelas, alesnadas, iguales y mas largas; con seis *florecitas* sin piececito y derechas: el *petalo exterior* dividido por el ápice en dos *cerdas*, de cuya division sale una *arista* articulada, del lar-

largo de la espiguilla. Su traza es como la de la *Festuca echada.*

Bromoides. 16. AVENA *subspicata, spiculis binatis: altera pedunculata, aristis, divaricatis, calycibus octofloris.* Gou. Mons. 22.

Avena casi espigada; con espiguillas de dos en dos sostenidas por un mismo pedunculo, y la una de ellas con su piececito propio; aristas desparramadas; y cálices de ocho florecitas.

Gramen alpinum avenaceum glabrum, angustifolium, locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 228. t. 4. f. 21. 22.

Grama alpina, como avena, lampiña; de hoja angosta; espiguillas con aristas y dispuestas en espiga.

Cast. Avena como Bromo.

Habita en Suiza, Mompeller, Cataluña, Alcarria y otras partes de España. ♃

Haller tiene esta especie por variedad de la *Avena pratense.*

Echa la *caña* de la altura de dos pies y rolliza: las *espiguillas* rollizas, comunmente de dos en dos, sostenidas por un mismo peduncùlo, la una sentada y la otra con piececito, derechas, blanquecinas y como plateadas: alguna vez solitarias, alternas, sentadas ó pedunculadas: los *cálices* de quatro hasta ocho *florecitas*, con las *aristas* retorcidas, desparramadas y que salen de en medio del dorso: su traza es como la del *Bromo desparramado.*

Hispida. 17. AVENA *calycibus trifloris pilosis.* Suppl. 111.

Avena de cálices con tres florecitas y pelosos.

Avena capensis. Burm. Prodr. 3.

Avena del Cabo de Buena-esperanza.

Cast. Avena erizada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene las *vaynas* pelosas: las *cañas* del largo de un pie, derechas y lisas: la *panoja* ó *racimo* con tres ó quatro piececitos indivisos: las *glumas del caliz* prolongadas, puntiagudas, pelosas y derechas: la *corola* alesnada: las

las *aristas* retorcidas y dos ó tres veces mas largas que las florecitas.

Capensis 18. AVENA *panicula coarctata, calycibus bifloris subulatis, corolla pubescente, arista intermedia tortili curva.* Suppl. 112.

Avena de panoja encogida; cálices con dos florecitas, alesnadas; corola vellosa; y la arista intermedia retorcida y encorvada.

Cast. Avena del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Arroja la *raiz* rastrera: pocas *hojas* y lisas; pero ásperas por su margen: las *cañas* del largo de un pie y lisas: la *panoja* casi espigada, entre aovada-oblonga y de color que tira á purpúreo, con sus últimos piececitos capilares: el *caliz* de dos florecitas, del largo de ellas, con dos *ventallas* iguales y aguzadas casi en arista: la *corola* de dos ventallas; la *exterior* algo vellosa, hendida en dos partes, terminada en tres *aristas*, las *dos* derechas, la *intermedia* retorcida y al doble mas larga; con la *ventalla interior* corta.

Purpurea. 19. AVENA *panicula coarctata, calycibus trifloris ovatis: corollis villosis, gluma exteriori bifida, arista terminali inflexa.* Suppl. 112.

Avena de panoja encogida; cálices con tres florecitas, aovados: corolas vellosas, cuya gluma exterior está hendida en dos partes, con una arista terminal doblada ácia adentro.

Cast. Avena purpúrea.
Habita en la Martinica.
Es *grama* muy lampiña, pequeña, y con nudos: echa sus *hojas* setáceas, sin pelos, reunidas en cesped, y cortas como las de la *Festuca de Oveja*: la *panoja* pequeña: las *glumas del caliz* purpúreas, de tres florecitas, con *ventallas* lanceoladas, aquilladas y lisas: la *gluma exterior de la corola* en su ápice hendida en dos *lacinias*, alesnadas, obtusas; y entre ellas se halla una *arista* retorcida y encorvada. Todas las espiguillas están cubiertas de una pelusa blanca.

AVE-

Lutea. 20. AVENA *panicula patente, calycibus bifloris subulatis, corollis nudis triaristatis: arista intermedia flexuosa.* Suppl. 112.	Avena de panoja extendida; cálices con dos florecitas, alesnados; corolas sin vello, con tres aristas, y la intermedia ondeada.

Cast. Avena amarilla.

Habita en la Martinica.

Por su traza y color se parece esta especie á la *Aira ondeada.*

Lupulina. 21. AVENA *panicula coarctata ovata, calycibus trifloris lanceolatis, corollis villosis, gluma exteriori bisubulata, arista intermedia reflexa.* Suppl. p. 113.	Avena de panoja encogida, aovada; cálices con tres florecitas, lanceolados; corolas vellosas; su gluma exterior dividida en dos puntas alesnadas; con una arista intermedia redoblada.

Cast. Avena lupulina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Tunb.*

Tiene la *panoja* amarilla, estrechamente encogida, y de la figura del cono del *Lupulo* ú *Hombrecillo.*

Aunque esta especie sea muy distinta de la *Avena purpúrea*, es dificultoso distinguirla de ella con caracteres especificos suficientes; no obstante que posee las *espiguillas* mas largas: las *corolas* mas pelosas, las *vaynas de las hojas* muy tomentosas y blancas; y de ser toda la planta mayor.

111. Género LAGURUS. *

CARAC. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una florecita, con dos ventallas, largas, lineares, extendidas, delgadisimas, y que rematan en una *arista* ó *cerda* vellosa.

COR. *Gluma* mas gruesa que el caliz, de dos *ventallas*; la *exterior* mas larga, terminada en dos *aristas* rectas y pequeñas, con otra redoblada, que sale de enmedio del dorso de la misma ventalla; y la *interior* pequeña y aguda.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con las *anteras* oblongas.

PIST.

Pist. *Germen* cónico al revés : *estilos* dos, setáceos y vellosos : con los *estigmas* sencillos.

Peric. ninguno : la corola con su arista unida á la semilla hace sus veces.

Sem. una sola, oblonga, y cubierta.

ESPECIES.

Ovatus. 1. LAGURUS *spica ovata aristata*. Schreb. gram. 143. t. 19. f. 3. Barr. Ic. 116. f. 1. 2.	Laguro de espiga oavada; y con aristas.
Gramen alopecuroides, spica rotundiore. C. B. P. 4. Theatr. 56.	Grama como Alopecuro; con espiga mas redonda.
Gramen spicatum tomentosum, longissimis aristis donatum. Tourn. p. 217. Scheuch. gram. 58.	Grama espigada, tomentosa; y con aristas muy largas.

Cast. Laguro aovado.

Habita en Italia, Francia, Sicilia y Portugal; en los alrededores de Barcelona, la Alcarria, y otras partes de España. ⊙

Cylindricus. 2. LAGURUS *spica cylindrica mutica*. Ger. prov. 104.	Laguro con espiga cilindrica; y sin aristas.
Gramen pratense alopecurum, sericea panicula. Barr. ic. 11.	Grama pratense como Alopecuro; de panoja con vello como de seda.
Gramen alopecuros, spica longa, tomentosa, candicante. B. hist. 2. p. 474.	Grama como Alopecuro; con espiga larga, tomentosa, y de color blanco reluciente.
Gramen tomentosum spicatum. C. B. P. 4.	Grama tomentosa, espigada.
Gramen tomentosum creticum spicatum, spica purpurea. Scheuch. gram. 57.	Grama tomentosa de Creta, con la espiga de color purpúreo.

Cast. Laguro cilindrico.

Habita en Esmirna, Creta y Mompeller; en la Alcarria junto al rio Tajo, en el desierto de los PP. Carmelitas de Bolárque, Asturias, y otras partes de España. ♃

Gé-

112. Género ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 143.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de una ó muchas florecitas, derecha, con dos *ventallas* oblongas, puntiagudas, y sin arista: y la una de ellas mas corta.

COR. de dos *ventallas*, del largo del caliz, oblongas, puntiagudas, de cuya base sale una pelusa casi del largo de la misma flor.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: con *anteras* por uno y otro extremo ahorquilladas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilos* dos: capilares, redoblados y vellosos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola unida á la semilla, sin abrirse hace sus veces.

SEM. una sola, oblonga, por una y otra parte puntiaguda, y unida en su base con la pelusa larga de la corola.

ESPECIES.

Bambos.	1. ARUNDO *calycibus multifloris, spicis ternis sessilibus.* Mill. dict. n. 14.	Caña de cálices con muchas florecitas; espiguillas de tres en tres, y sentadas.
	Arundo arbor. C. B. P. 18. Hort. Cliff. 25.	Caña que crece á la magnitud de arbol.
	Tabaxir & Mambú arbor. B. hist. 1. p. 2. 222.	Azucar Tabaxir, que produce el arbol llamado Mambu.
	Ily. Rheed. Malab. 1. p. 25. t. 16.	Ily.

Cast. Caña bambos.

Habita en una y otra India. ♄

El *escapo* de la panoja es recto, rígido, y produce alternadamente en sus dientes, las mas veces, tres flores sentadas, algo rígidas, lineares y largas.

Los Indios dán el nombre de *Mambu* á esta especie de caña, la qual arroja cierto xugo blanco que se quaja en forma de azucar muy precioso, que le distinguen con la voz Persica de *Tabaxir* ó *Sacar Mambu.*

La sal esencial ó principio que constituye el azucar no

se

se halla solamente en las familias de las gramas; sino que tambien se extiende á todas las plantas que producen fruto, ya sea dulce, ya sea agrio; del mismo modo que á muchas raices carnosas; como son las del *nabo*, *chirivia*, *azelgas* y otras.

Do- ax.

2. ARUNDO *calycibus quinquefloris*, *panicula diffusa*, *culmo fruticoso*. Syst. Veg. 106.	Caña de cálices con cinco florecitas; panoja extendida; y tallo fruticoso.
Arundo caule lignoso geniculato, *foliis latissimis*, *locustis trifloris*. Hall. helv. n. 1516.	Caña de tallo leñoso, con nudos; hojas muy anchas; y espiguillas de tres florecitas.
Arundo sativa, *quæ Donax Dioscoridis*. C. B. P. 17. Theatr. 27. Tourn. p. 526. Mont. ic. 1.	Caña sativa, llamada Donax por Dioscorides.
Arundo Indica laconica versicolor. Moris. hist. 3. p. 219. Secc. 8. t. 8. f. 9.	Caña de Indias, de varios colores, y que se cria en lugares humedos. *α*
Arundo versicolor. Mill. dict. n. 3.	Caña de varios colores.

Cast. Caña leñosa. *vulgo* Caña. *Farm*. Arundo.

Habita en Provenza, Suiza, y en las mas de las provincias de España. ♃

PROPIED. *La raiz es atractiva y resolvente.*

hrag- ites.

3. ARUNDO *calycibus quinque floris*, *panicula laxa*. Leers. herborn. n. 94. t. 7. f. 1.	Caña con cálices de cinco florecitas; y panoja laxâ.
Arundo vulgaris, *seu phragmites Dioscoridis*. C. B. P. 15. Tourn. p. 526.	Caña vulgar, llamada Phragmites por Dioscorides.
Arundo palustris. Cam. epit. 73. Moris. hist. 3. p. 217. t. 8. f. 2.	Caña palustre.

Arun-

α *Arundo media, vulgaris, foliis & culmo in summo fusiforme corpus componentibus.* Scheuch. gram. p. 162. Hall.

Caña media vulgar, con hojas y tallo que en lo mas alto componen un cuerpo de figura de huso. α

Cast. Caña de cercas. *vulgo* Carrizo.
Habita en balsas y rios de Europa; y es comun en las mas provincias de España. ♃

Epigejos. 4. ARUNDO *calycibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris.* Scopol. Carn. 2. n. 125.

Caña de cálices con una florecita; panoja derecha; y hojas lampiñas en su envés.

Arundo locustis unifloris sericeis muticis, panicula stricta. Hall. helv. n. 1520.

Caña con espiguillas de una florecita, cubiertas de vello como seda; sin arista; y la panoja encogida y estrecha.

Gramen arundinaceum paniculatum, montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Scheuch. gram. 124.

Grama montana, como caña, en panoja, de color entre bayo y verde; y semilla con pelusa.

Cast. Caña tendida.
Habita en collados áridos de Europa. ♃

Calamagrostis. 5. ARUNDO *calycibus unifloris lævibus, corollis lanuginosis, culmo ramoso.* Flor. Lapp. 42.

Caña de cálices con una florecita, lisos; corolas lanuginosas; y tallo ramoso.

Gramen arundinaceum, panicula molli spadicea majus. C. B. P. 7. Theatr. 64. Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 3. Prodr. 21. t. 5.

Grama mayor, como caña, con la panoja blanda, y de color bayo.

Cast. Caña como grama.
Habita entre gramas, en lugares humedos de Europa. ♃

6. ARUNDO *calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus.*

Caña de cálices con una florecita; hojas envueltas, y que rematan en punta que pincha.

Gramen sparteum spicatum, foliis mucronatis longioribus. C. B. P. 5.

Grama como esparto, espigada; con hojas mas largas, y que rematan en punta aguda.

Gramen spicatum secalinum, maritimum, maximum, spica longiore. Tourn. p. 518. Scheuch. gram. 138.

Grama espigada, como centeno, maritima, muy grande; y con espiga mas larga.

Cast. Caña de arenales.

Habita en las playas arenosas de los mares de Europa y America; y en las de Cataluña y Valencia ♃

Polyg. monœc. 113. Género ANTHISTIRIA.

Suppl. p. 13.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de tres ó quatro *florecitas* con quatro *ventallas* iguales, oblongas, planas, algo obtusas, correosas, entre derechas y extendidas, con puntos en su ápice carnosos y pelosos.

La *florecita hermafrodita* está sentada.

Las *florecitas masculinas* tienen piececito, son muchas en un mismo caliz, y muy semejantes á la hermafrodita.

Cor. *Gluma* de dos *ventallas* lanceoladas, agudas, sin arista, y la *exterior* mayor.

Estamb. *Filamentos* tres, cortos, filiformes: con *anteras* oblongas y derechas.

Pist. *Germen* oblongo, con una arista retorcida, que sale de su base: *estilos* dos: con *estigmas* á manera de maza y pelosos.

Peric. ninguno; sino que sea el caliz cerrado.

Sem. una, oblonga, lampiña, y señalada con un surco.

Obs. A la primera vista se distingue por medio del caliz

de

de quatro ventallas; pues la division de aquel es muy esencial para formar el caracter de las gramas.

ESPECIE.

Ciliata.	1. ANTHISTIRIA. Suppl. p. 113.	Anthistiria pestañosa.
	Andropogon quadrivalve. Syst. Veg. ed. 13. p. 758.	Andropogon de quatro ventallas.
	Andropogon nutans. Mantis. p. 303.	Andropogon inclinado.

Cast. Anthistiria pestañosa.
Habita en la India.

114. Género ARISTIDA. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Gluma* de dos *ventallas*, alesnada, del largo de la corola, con una florecita.

Cor. *Gluma* de una ventalla cuyas dos márgenes están acercadas longitudinalmente, con pelo áspero en su base, y terminada en tres aristas casi iguales y extendidas.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares; y los *estigmas* vellosos.

Peric. *Gluma de la corola* cerrada, que envuelve la semilla, y se abre.

Sem. una sola, filiforme, desnuda y del largo de la corola.

ESPECIES.

Adscensionis.	1. ARISTIDA *panicula ramosa, spicis sparsis.*	Aristida con la panoja ramosa; y espigas esparcidas.
	Gramen avenaceum, panicula minus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56.	Grama como avena; con la panoja menos esparcida, de la qual todos los granos tienen tres aristas larguisimas.

Gra-

Gramen avenaceum Maderaspatanum, panicula sparsa, aristis longioribus ornata. Pluk. Alm. 174. t. 141. f. 3.?

Grama como avena, de Madraspatan, con la panoja esparcida, y adornada de aristas mas largas.

Cast. Aristida de la Isla de la Ascension.
Habita en la Isla de la Ascension.
Tiene la traza de la *Festuca de Oveja*; aunque es algo mayor: la *raiz* forma un cesped: las *cañas* por abaxo se hallan ramosas: las *hojas* desde su base mas ancha se angostan poco á poco, y son entre planas-acanaladas, y alesnadas: la *panoja* oblonga, distinguida por las *glumas* de la corola que son de una *ventalla*, filiformes, envueltas longitudinalmente y terminadas con tres aristas.

me- ana. 2. ARISTIDA *paniculæ ramis simplicissimis, spicis alternis.* Amœn. Acad. 5. p. 393.

Aristida con las ramas de la panoja muy sencillas; y espiguillas alternas.

Cast. Aristida Americana.
Habita en la America.

Plu- osa. 3. ARISTIDA *arista intermedia longiore lanata, culmis villosis.*

Aristida con la arista intermedia mas larga, lanuda; y las cañas vellosas.

Gramen Orientale tomentosum spicatum, minus, aristis pennatis. Tourn. Corol. 39.

Grama menor oriental, tomentosa; y con aristas como plumas.

Cast. Aristida plumosa.
Habita en America. *Schreber.*
La *panoja* con sus aristas lanudas se parece á la de la *Estipa plumosa*; pero es mas compuesta; tiene la *caña* vellosa; y todas sus partes son menores: las aristas de las semillas ácia su base están desnudas; pero en la misma base se reparan dos *cerdas ó aristas* opuestas, cortas, capilares y extendidas.

ARIS-

Arundinacea. 4. ARISTIDA *paniculata: arista intermedia longiore lævi.* | Aristida en panoja; con la arista intermedia mas larga y lisa.

Cast. Aristida como caña.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Echa las *cañas* de la altura de quatro pies, angostas, lisas y macizas: las *hojas* envueltas, angostas, lisas y estriadas: la *panoja* oblonga, derecha, y con piececitos capilares: las *espiguillas* oblongas, con pelos blancos entreverados: el *caliz* con cinco florecitas poco mas ó menos, de dos *ventallas* y adelgazado; la *ventalla exterior de la corola* con una arista en su ápice, y por su margen con lana del largo de la misma corola: la expresada *arista* del largo de la espiguilla, desnuda, y algo encorvada; y en su base por una y otra parte, se halla otra arista tan pequeña, que apenas se percibe, sino se mira con cuidado.

Gigantea. 5. ARISTIDA *panicula elongata effusa secunda, calycibus unifloris, aristis corollinis subæqualibus rectis.* Suppl. 113. | Aristida de panoja alargada, extendida y ladeada; cálices con una florecita; aristas de la corola casi iguales y rectas.

Cast. Aristida agigantada.
Habita en Tenerife. *Francisco Massones.*
Es *grama* altísima, ramosa, y muy lampiña: las *panojas* son terminales, del largo de una quarta, extendidas, ladeadas y no coartadas como en la *Aristida de la Isla de la Ascension*: los *cálices* muy lampiños, desiguales y azulados; la *corola* lampiña, con tres *aristas* iguales, mas cortas, y con poco vello.

Hystrix. 6. ARISTIDA *panicula divaricata patentissima, flosculis simplicissimis glabris, aristis rectis divaricatis.* Suppl. 113. | Aristida de panoja desparramada, y muy extendida; florecitas muy sencillas y lampiñas, con aristas rectas, y desparramadas.

Cast. Aristida como Erizo.
Habita en Malabár. *Koenig.*

Es

Es *grama* rastrera, muy lampiña, y que arroja pimpollos; tiene las *cañas* tenacisimas, cortas, con *hojas* gramineas y envueltas: la *panoja* terminal, grande, con pedunculos y piececitos, que nacen de dos en dos sostenidos de un solo pie y desparramados; el *rachis* angulado: las *espiguillas* filiformes, lampiñas y largas: el *caliz* de una florecita, con dos *ventallas* desiguales, y la mas larga alesnada: la *corola* mas larga que el caliz, envuelta, terminada con tres *aristas* iguales, rectas, extendidas, ásperas, y al doble mas largas que la florecita. Varía con las *vaynas* de las hojas radicales cubiertas de un tomento blanquecino.

115. Género LOLIUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del rachis ó receptáculo comun alargado en espiga.

CAL. *Gluma* de una *ventalla* opuesta al receptáculo, alesnada y persistente.

COR. de dos *ventallas*; con la *inferior* angosta, lanceolada, puntiaguda, envuelta, y del largo del caliz; la *superior* mas corta, obtusa, linear, y por arriba cóncava.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares, redoblados; con *estigmas* plumosos.

PERIC. ninguno: la corola fomenta la semilla, se abre, y la despide.

SEM. una sola, oblonga, por una parte convexâ, por la otra plana, asurcada y comprimida.

OBS. El plano de la *caña* donde están sentadas las *espiguillas* hace las veces de una *ventalla interior del caliz.*

ESPECIES.

Perenne. 1. LOLIUM *spica mutica, spiculis compressis multifloris.* Leers. herborn. n.97. t. 12. f. 1.

Joyo de espiga sin aristas; espiguillas comprimidas; y con muchas florecitas.

Gramen loliaceum angustiore folio & spica, seu Phenix Dioscoridis. C. B. P. 9. Theatr. 127. Tourn. p. 516.

Grama como Joyo, ó Pheniz de Dioscorides, con hoja y espiga mas angosta.

Cast. Joyo perenne. *vulgo* Ballico.

Habita en los ribazos de los campos de Europa, y en España es comun en las huertas y orillas de los paseos. ♃

Varía con la *espiga* ramosa, *espiguillas* en dos órdenes, y *florecitas* con *arista.* Es utilisima para prados artificiales.

Tenue 2. LOLIUM *spica mutica tereti, spiculis trifloris.*

Joyo con espiga sin arista, rolliza; y espiguillas de tres florecitas.

Graminis loliacei angustiore folio & spica, varietas. C. B. P. 9.

Variedad de grama como Joyo; con la hoja y espiga mas angosta.

Cast. Joyo delgado.

Habita en Francia y Alemania. *Gmelino.*

Algunos hacen á esta especie variedad de la antecedente.

Temulentum. 3. LOLIUM *spica aristata, spiculis compressis multifloris.* Oed. dan.t.160. Gou. illust. p. 5. Leers. herborn. n. 98. t. 12. f. 2.

Joyo de espiga con aristas; espiguillas comprimidas; y con muchas florecitas.

Gramen loliaceum, spica longiore, seu lolium Dioscoridis. C. B. P. 9.

Grama como Joyo, ó Joyo de Dioscorides, con espiga mas larga.

Cast. Joyo temulento. *vulgo* Zizaña.

Habita en los campos de Europa, entre las cebadas y trigos; y en España es demasiado frequente; pues algunos años sale entre ellos con tanta abundancia, que si

no

no se tiene cuidado de arrancarla, se mezcla su semilla con la del trigo, y emborracha á los que comen su pan, mayormente siendo caliente; sin embargo de que se nutren muy bien con ella las gallinas y otras aves. ⊙

Varía con *espiguillas* sin arista.

Distachyon. 4. LOLIUM *spica binata, calycibus unifloris, corollis lanatis.*

Joyo con espiga de dos espiguillas juntas; cálices de una florecita; y corolas lanudas.

Cast. Joyo de dos espigas.

Habita en Malabár. *Koenig.*

Las *cañas* están echadas, pero se levantan quando florecen; y son del largo de un pie, filiformes, lisas y por su base ramosas: lleva las *espiguillas* juntas de dos en dos, terminales, iguales, sentadas, lineares, muy angostas, ladeadas, con florecitas alternas y pelosas: la *gluma del caliz* casi lateral, linear, obtusa, persistente, y de una florecita: la *corola* aovada, y lanuda con el pelo blanco.

116. Género ROTTBOLLA. *Suppl.* 13.

CAR. GEN. NAT.

El rachis *es cilindrico, filiforme, muy rígido y derecho; con artículos excavados ácia abaxo. Las* flores *se hallan ó solitarias hermafroditas ó de dos en dos: la una masculína, y la otra hermafrodita, encerradas en los senos excavados del rachis.*

CAL. *Gluma* de una *ventalla*, sencilla, ó partida en dos *lacinias*, cartilaginea, con su base truncada, y que cubre ó cierra los senos á modo de tapadera, arrimada al rachis el qual tiene la articulacion movible, ó que se abre; entre aovada-oblonga, aguda y plana.

COR. *Gluma de la florecita hermafrodita* con dos *ventallas* lanceoladas, agudas, cóncavas, desiguales, membranosas, y mas cortas que el caliz.

Gluma de la florecita masculína, quando la hay, semejante á la *hermafrodita.*

Estamb. *Filamentos* tres, capilares: *anteras* lineares, por una y otra parte ahorquilladas.

Pist. *Germen* oblongo y linear, truncado y adornado de un capitel por una parte convexô, y por otra cóncavo: *estilos* dos, filiformes: con los *estigmas* plumosos, ó en forma de pincel.

Peric. ninguno; sino que sean los senos de los artículos cerrados con la gluma del caliz, que contienen la semilla madura, y sin caerse hasta tanto que el rachis se aparta ó abre por las articulaciones.

Sem. una sola, de la figura del germen.

Se dió el nombre á este género, en memoria de Christiano Friis Rottboll, Profesor de Botánica en Haunia.

ESPECIES.

Incurvata. 1. ROTTBOLLA *spica tereti subulata, gluma calycina subulata appresa bipartita.* Suppl. p. 114.

Ægilops (incurvata) *spica subulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris.* Syst. Veg. ed. 13. p. 762. Suppl. 1490.

Gramen loliaceum maritimum, spicis articulatis. Moris. hist. 3. p. 182. Secc. 8. t. 2. f. 8.

Gramen loliaceum spicis articulosis erectis. Tourn. p. 517. Scheuch. gram. 43.

Rottbolla de espiga rolliza, alesnada, con la gluma del caliz tambien alesnada, apretada, y partida en dos lacinias.

Egilope con espiga alesnada, sin aristas, lisa, encorvada; y cálices de una florecita.

Grama maritima, como Joyo; con espigas articuladas.

Grama como Joyo, de espigas con muchos artículos y derechas.

Cast. Rottbolla encorvada.

Habita en lugares humedos y maritimos de Inglaterra, Italia y Aragon; de donde me la han remitido, con otras plantas curiosas, el Doctor Don Ignacio de Asso, Don Francisco Otáno y Don Gregorio Echeandia, Botánicos muy benemeritos y correspondientes de este Real Jardin. ☉

La *espiga* es filiforme, rolliza y apenas mas gruesa que el *pedunculo*. La figura que trae *Morison* expresa muy bien es-

esta planta; aunque no manifiesta la ventalla del caliz partida en dos lacinias.

Compressa 2. ROTTBOLLA *spica compressa subulata, gluma calycina lanceolata plana indivisa.* Suppl. p. 114.

Rottbolla de espiga comprimida, alesnada; con la gluma del caliz lanceolada, plana é indivisa.

Cast. Rottbolla comprimida.
Habita en las Indias.

Dimidiata. 3. ROTTBOLLA *spica dimidiata compressa lineari, latere exteriori aggregato-flosculoso, interiori lævi nudo.* Suppl. p. 114.

Panicum (dimidiatum) *spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea: extus flosculis aggregatis.* Burm. Ind. t. 8. f. 3.

Gramen bermudense frumentaceum, foliis brevibus obtusis, spica crassiuscula compressa, antrorsum gemino versu veluti in foveis granifera. Pluk. phyt. t. 244. f. 6.

Rottbolla de espigá demediada, comprimida, linear; en su lado exterior con florecitas agregadas; y el interior liso y desnudo ó sin ellas.

Panizo (*demediado*) con la espiga demediada, ladeada; receptáculo comun linear, mebranoso; y por defuera con florecitas agregadas.

Grama de pan, que se cria en las islas Bermudas, con hojas cortas y obtusas; espiga gruesecita, comprimida, que por delante produce las semillas en dos órdenes, y como puestas en hoitos.

Cast. Rottbolla demediada.
Habita en lugares arenosos de la India.
Tiene el *caliz* de cada espiguilla lanceolado; con la *ventalla exterior* muy pequeña y obtusa.

Exaltata. 4. ROTTBOLLA *spica tereti filiformi, undique flosculosa, glumis ovatis obtusis, vaginis punctato-hirsutis.* Suppl. p. 114.

Rottbolla de espiga rolliza, filiforme, con florecitas por todas partes; glumas aovadas, obtusas; vaynas con puntitos elevados que terminan en una cerda.

Cast. Rottbolla exâltada.

Ha-

Habita en las Indias. *Thunberg.*

Es *grama* alta, con la caña maciza: tiene las *vaynas* de las hojas asurcadas, con puntitos elevados y terminados en una cerda: las *espigas* solitarias, laterales y largas mas de quatro dedos.

Corymbosa. 5. ROTTBOLLA *spicis aggregatis lateralibus filiformibus, flosculis bifariis patentibus, foliis basi ciliatis.* Suppl. p. 114.

Ægilops (exaltata) *spicis filiformibus muticis corymbosis.* Syst. Veg. ed. 13. p. 762.

Rottbolla con espigas agregadas, laterales, filiformes; florecitas extendidas, en dos órdenes; y hojas por su base pestañosas.

Egilope (*exâltada*) con espigas filiformes, sin arista y puestas á manera de corimbo.

Cast. Rottbolla corimbosa.

Habita en las Indias y fosos de los campos de Malabár.

Echa las *cañas* de la altura de un hombre, derechas, sencillas, lampiñas, estriadas, tenaces, vacías, nudosas y con dos ó tres *hojas* angostas, lisas y casi del largo de un pie: las *espigas* que colocadas juntas en el remate, y axîla de las hojas inmediatas, forman como un corimbo; pedunculadas, derechas, filiformes ó alesnadas, rectas, del largo de un dedo y muy semejantes á las de la *Egilope encorvada*: el *caliz* de una *ventalla* sencilla, ó sin estar dividida en dos partes (como en el Joyo) algo oblonga, obtusa y comunmente de dos *florecitas*, de las quales la *exterior* es masculína y la *interior* hermafrodita: las *ventallas* de la corola mas cortas que el caliz, y muy tiernas: las *anteras* de color purpúreo: el *estilo* hendido en dos lacinias y velloso.

Gé-

117. Género ELYMUS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del receptáculo comun alargado en espiga.

Cal. *Gluma* de quatro hojuelas en dos espiguillas: aquellas alesnadas y colocadas de dos en dos baxo de cada espiguilla.

Cor. de dos *ventallas*: la *exterior* mayor, puntiaguada, con arista; y la *interior* plana.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares y cortísimos; con las *anteras* oblongas y por su base ahorquilladas.

Pist. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, apartados, pelosos y doblados ácia adentro: con los *estigmas* sencillos.

Peric. la corola envuelve la semilla.

Sem. una sola, cubierta; y por una parte convexâ.

Obs. alguna vez faltan las *hojuelas del caliz*, las quales deberian reputarse por involucros; y varía con una, dos ó mas florecitas.

ESPECIES.

arena-
us.

1. ELYMUS *spica erecta arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus.*	Elimo de espiga derecha y apretada; cálices tomentosos y mas largos que la florecita.
Triticum radice perenni, spiculis binis lanuginosis. Gmel. Sib. 1. p. 119. t. 25.	Trigo con la raiz perenne; espiguillas de dos en dos, y lanuginosas.
Triticum foliis acuminatis pungentibus. Roy. Lugdb. 71.	Trigo con hojas puntiagudas y que pinchan.
Gramen loliaceum, radice repente maritimum. Tourn. p. 516.	Grama maritima, como Joyo; con la raiz rastrera.

Cast. Elimo de arenales.

Habita en arenales del mar de Europa. ♃

Tiene la *espiga* derecha, larga y tomentosa: dos *espi-*

gui-

guillas rectas, de dos *florecitas*, sin arista y mas cortas que el caliz: las *hojas* como de caña, de color entre garzo y blanquecino, envueltas y terminadas en punta aguda.

Sibiricus. 2. ELYMUS *spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus.* Amœn. Acad. 3. p. 20. Schreb. gram. t. 21. f. 1.

Elimo de espiga pendula y apretada; con espiguillas de dos en dos sostenidas de un mismo piececito y mas largas que el caliz.

Triticum radice perenni, spiculis binis longissimè aristatis. Gmel. Sib. p. 123. t. 28.

Trigo con raiz perenne; y espiguillas de dos en dos, con aristas muy largas.

Cast. Elimo de Siberia.
Habita en Siberia. ♃
Varía con tres *espiguillas. Gmel.*

Philadelphicus. 3. ELYMUS *spica pendula patula, spiculis sexfloris: inferioribus ternatis.* Amœn. Acad. 4. p. 266.

Elimo de espiga pendula y extendida; espiguillas con seis florecitas, y las inferiores de tres en tres sostenidas por un mismo piececito.

Cast. Elimo de Filadelfia.
Habita en Filadelfia. ♃

Canadensis 4. ELYMUS *spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis.* Amœn. Acad. 3. p. 20.

Elimo de espiga inclinada y extendida; con las espiguillas inferiores sostenidas de tres en tres por un mismo piececito, y las superiores de dos en dos sostenidas tambien por otro.

Gramen secalinum majus, altissimum, Virginianum. Moris. hist. 3. p. 118. Secc. 8. t. 10. f. 2.

Grama de Virginia, mayor, como centeno, y muy alta.

Cast. Elimo de Canadá.
Habita en Canadá. *Kalm.* ♃

Con-

Conviene en muchos caracteres con el Elimo de Siberia, pero se diferencia 1.º por sus *espiguillas* vellosas: 2.º por sus *involucros* con *arista*, mas largos que la misma espiguilla; siendo en el *Elimo de Siberia* el *involucro* menos alesnado, y mucho mas corto que su *espiguilla*: 3.º por tener las *espiguillas de abaxo* de tres en tres; y el de *Siberia* siempre de dos en dos: 4.º porque las *espiguillas* quando florecen se apartan de su *rachis*; pero en la de *Siberia* se acercan á él: 5.º por hallarse en la base de cada florecita á el lado interior de las espiguillas un punto ó mancha de color roxo-obscuro: 6.º por tener las *hojas* cubiertas, señaladamente en su envés, de un humor como rocío, de color que tira á cerúleo; lo que no sucede en el *Elimo de Siberia*: y ultimamente las *aristas de la corola*, quando madura la semilla, están extendidas ó redobladas; al contrario de lo que se observa en el *Elimo de Siberia*.

Cani-us. 5. ELYMUS *spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis.* Leers. herborn. n. 96. t. 12. f. 4.	Elimo de espiga inclinada y apretada; con espiguillas rectas, sin involucro, y las de abaxo mellizas.
Triticum calycibus subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. 1. p. 86.	Trigo con cálices alesnados, de quatro florecitas, y con arista.
Triticum radice perenni, spiculis solitariis longissimè aristatis. Gmel. Sib. 1. p. 122. t. 27.	Trigo de raiz perenne; espiguillas solitarias, y con aristas muy largas.
Gramen caninum aristatum, radice non repente. Moris. hist. 3. p. 177. Secc. 8. t. 1. f. 2. Buxb. Cent. 4. p. 29. t. 50.	Grama canina, de espiga con aristas; y raiz que no es rastrera.

Cast. Elimo canino.
Habita en Europa. ♃

ELY-

Virginicus. 6. ELYMUS *spica erecta, spiculis trifloris, involucro striato.*

Elimo con espiga derecha; espiguillas de tres florecitas; é involucro estriado.

Elymus spica erecta, spiculis binatis involucro longioribus. Hort. Ups. 22.

Elimo de espiga derecha; espiguillas sostenidas de dos en dos por un mismo piececito y mas largas que el involucro.

Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, involucris flosculos crassitie & longitudine superantibus. Gron. Virg. 13.

Cebada con todas las florecitas hermafroditas; é involucros que las superan en el grueso y longitud.

Cast. Elimo de Virginia.
Habita en Virginia. ♃

Europæus. 7. ELYMUS *spica erecta, spiculis bifloris involucro æqualibus.*

Elimo con espiga derecha; y espiguillas de dos florecitas, iguales al involucro.

Hordeum cylindricum. Murr. prodr. p. 43.

Cebada cilindrica.

Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore brevius aristata. Scheuch. gram. 16. Prodr. t. 1. f. 1. Hall. App. 1. ad Scheuch. Agrost. t. 1.

Grama montana, como cebada; con la espiga mas enjuta y macilenta, y sus aristas mas cortas.

Gramen hordeaceum montanum, seu majus. C. B. P. 9. Theatr. 135.

Grama como cebada, montana ó mayor.

Cast. Elimo de Europa.
Habita en las selvas de Alemania y Suiza. ♃
Es muy semejante al *Elimo de Virginia*; pero en este de Europa las *hojuelas* del *involucro* no son estriadas como en aquel, el qual tiene tres *florecitas*; y este no mas que dos, mas largas que el involucro y terminadas en arista.

Caput-Medusæ. 8. ELYMUS *spiculis bifloris, involucris setaceis patentissimis.*

Elimo con espiguillas de dos florecitas; involucros setáceos y muy extendidos.

Ely-

Elymus involucris reflexo-patentibus. Amœn. Acad. 3. p. 21.

Elimo con los involucros entre extendidos y redoblados.

Avena Lusitanica spicata, caput Medusæ referens. Moris. hist. 3. p. 210. Rai. Suppl. 611.

Avena de Portugal, espigada y parecida á la cabeza de Medusa.

Cast. Elimo cabeza de Medusa.

Habita en lugares maritimos de Portugal y España; y en los contornos de Madrid yendo á la fuente del Berro. ☉

Tiene la *caña* angosta y del largo de un pie: la *espiga* oblonga: los *involucros parciales* de quatro hojuelas muy extendidas ó redobladas, setáceas, del largo de las florecitas con sus aristas: las *espiguillas* de dos en dos, con dos florecitas; pero la de adentro menor en todas sus partes.

9. ELYMUS *spica erecta, spiculis involucro destitutis patentibus.*

Elimo con espiga derecha; espiguillas sin involucro y extendidas.

Gramen avenaceum, locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron.

Grama como avena; de espiguillas con aristas; y panojas parecidas al erizo.

Cast. Elimo erizo.

Habita : : : :

La *espiga* es compuesta de dos *espiguillas* en cada diente del *rachis*, las quales tienen quatro *florecitas* con aristas largas: y en lugar de involucros se hallan dos callos.

10. ELYMUS *spica pendula, flosculis geminis.* Suppl. 114.

Elimo con la espiga pendula; y florecitas mellizas.

Cast. Elimo tierno.

Habita en Siberia.

Posee la *caña* de la altura de dos pies, lisa, y con sus nudos de color roxo: las *hojas* algo ásperas con las *vaynas* muy lisas: la *espiga* péndula, semejante á la del *Elimo de Siberia*; pero mucho mas delgada: dos *flore-*

recitas sentadas y otra intermedia con piececito: los *involucros* con tres espiguillas, alternos de quatro *hojuelas*, alesnadas, y mas cortas que las florecitas: sus *aristas* terminales, casi mas largas que las mismas florecitas, y comunmente ondeadas.

Polyg. monœc. 118. Género ISCHŒMUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* con dos florecitas (*masculína* y *hermafradita*) de dos *ventallas* puntiagudas, lisas, derechas, rígidas.

COR. *Gluma* de dos *ventallas* menores, mas agudas, membranosas y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

PIST. (en la florecita hermafrodita) *Germen* oblongo: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* gruesos y plumosos.

PERIC. ninguno: el caliz y la corola sin mudarse hacen sus veces.

SEM. una sola, linear, por una parte convexâ, vestida del caliz y de la corola.

La *flor masculína* tiene el caliz, la corola y estambres como la *hermafrodita.*

ESPECIES.

Muticum.	1. ISCHŒMUM *seminibus muticis.*	Ischemo con semillas sin aristas.
	Tagadi. Rheed. Malab. 12. p. 91. t. 49.	Tagadi.

Cast. Ischemo mocho.

Habita en la India. ♃

La *espiga* se halla dividida en dos partes, apiñada con *pedunculos* alternos, sencillos, angulados, apretados á la *caña* y con dos flores: cada pedunculo remata en una flor hermafrodita compuesta del caliz de dos ventallas, con una florecita; manifestándose tambien otra flor mas abaxo sentada en la base exterior de cada pedunculo, la qual contiene dos florecitas, la una masculína y la otra fe-

femenína, con el caliz de dos ventallas, durillo y del largo de las mismas florecitas: los *estigmas* son gruesos y peludos: las *semillas* sin arista; y el pedunculo de la espiga cubierta de hojas.

2. ISCHŒMUM *seminibus aristatis.* Ischemo de semillas con aristas.

Cast. Ischemo de aristas.

Habita en la China. *Osbeck.* ♄

La estructura de la *espiga* y de las *flores* es como la de la antecedente; aunque la *caña* es mas alta: la *espiga* mas larga, y el *pedunculo* desnudo. Las *semillas* tienen la arista retorcida y mas larga que las florecitas.

Polyg. monœc. 119. Género ÆGILOPS.

CAR. GEN. NAT.

Flores laterales hermafroditas, de dos en dos y en medio otra que es masculína.

CAL. *Gluma* muy grande, con tres florecitas, y dos *ventallas* aovadas, truncadas, estriadas con varias *aristas*.

COR. *Gluma* de dos *ventallas*, con la *exterior* aovada y terminada con dos ó tres aristas; la *interior* lanceolada, derecha, sin arista y por su margen longitudinalmente doblada ácia dentro.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, redoblados: con los *estigmas* pelosos.

PERIC. ninguno: la ventalla interior de la corola está unida á la semilla, y no se abre.

SEM. una sola y oblonga.

La *florecita masculína* intermedia tiene el caliz, corola, estambres y pistilo, como la *hermafrodita*; pero su pistilo comunmente no llega á perfeccionarse.

ESPECIES.

Ovata. 1. ÆGILOPS *spica aristata, calycibus omnibus triaristatis.* Gou. monsp. 515. — Egilope de espiga con flores cuyos cálices tienen tres aristas. (La espiga no posee otras).

Ægilops spica ovata, aristis breviore. Hort. Ups. 301. — Egilope con espiga aovada y mas corta que las aristas.

Ægilops. Dodon. pempt. 73. Camer. epit. 928. f. 2. — Egilope.

Festuca altera, capitulis duris. C. B. P. 10. Theatr. 151. — Otra Festuca con cabezuelas duras.

Gramen spicatum durioribus & crassioribus locustis, spica brevi. Tourn. p. 519. Scheuch. gram. 11. — Grama con espiga corta; y espiguillas mas duras y gruesas.

Cast. Egilope aovada.
Habita en la Europa Austral, en los alrededores de Madrid y otras partes de España. ☉
Varía en el número de las aristas.

Caudata. 2. ÆGILOPS *spica aristata, calycibus omnibus biaristatis.* — Egilope de espiga con flores cuyos cálices tienen dos aristas.

Gramen Creticum, spica gracili in duas aristas longissimas & asperas abeunte. Tourn. corol. 29. — Grama de Creta, con espiga delgada y enjuta, que remata en dos aristas larguisimas y ásperas.

Cast. Egilope de cola.
Habita en Creta.
Todas las *glumas*, menos la última, tienen dos dientes.

Triuncialis. 3. ÆGILOPS *spica aristata, calycibus inferioribus biaristatis.* Gou. monsp. 515. — Egilope de espiga con flores cuyos cálices inferiores tienen dos aristas.

Ægi-

Ægilops spica oblonga aristata, aristis geminis ternisve. Schreb. gram. 80. t. 10. f. 1.	Egilope de espiga oblonga, con aristas de dos en dos ó de tres en tres.
Festuca altera, capitulis duris, spica triunciali. C. B. P. 10.	Otra Festuca con cabezuelas duras; y espiga del largo de tres pulgadas.
Gramen spicatum durioribus & crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. p. 19. Scheuch. gram. 12.	Grama con espiga larguisima; y espiguillas mas duras y gruesas.

Cast. Egilope de tres pulgadas.

Habita en lugares áridos de Mompeller, Marsella, Esmirna; y en España en los mismos que la *Egilope aovada.* ♃

La *espiga* es oblonga, con las aristas mucho mas largas que la flor: una de las ventallas del caliz tiene tres aristas y la otra dos; la una de las ventallas de la corola posee tres y la otra una sola.

Squarrosa. 4. ÆGILOPS *spica subulata, aristis longiore.* Schreb. gram. t. 27. f. 2.	Egilope con espiga alesnada y mas larga que las aristas.

Cast. Egilope desparramada.

Habita en Oriente. *Tourn.*

Polyg. monœc. 120. Género SPINIFEX. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Gluma* de dos *ventallas* paralelas al rachis, oblongas, obtusas, envueltas, mas cortas que la corola: con dos florecitas, la una hermafrodita y la otra masculína.

COR. *Gluma de la flor hermafrodita*: mas larga que el caliz, con dos *ventallas* lanceoladas, sin arista, envueltas, y la interior mas angosta.

Nectario de dos *ventallas* lineares, membranosas, laxâs, diáfanas, y mas cortas que la gluma.

La *gluma de la flor masculína* es como la de la hermafrodita.

Es-

ESTAMB. *en unas y otras flores*: *Filamentos* tres, lineares, medianos: con las *anteras* tambien lineares y que salen afuera.

PIST. *de la flor hermafrodita*: *Germen* oblongo: *estilos* dos, lineares, mediocres: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. la corola sin mudarse está unida á la semilla.

SEM. oblonga.

OBS. la *espiga* tiene las *espiguillas* que miran á uno y otro lado, y sus *florecitas* son paralelas.

ESPECIE.

Squarrosus. 1. SPINIFEX. Syst. Veg. ed. 13. p. 757.	Espino desparramado.
Ilu-mullu. Rheed. Malab. 12. p. 75. Rai. Suppl. 614.	Ilu-Mullu.
Gramen dactylon pumilum Malabaricum, spicis loliaceis in acutam spinam terminatis. Scheuch. gram. 102.	Grama pequeña de Malabár, dividida como en dedos; con espigas como de Joyo y que rematan en espina aguda.

Cast. Espino desparramado.

Habita en lugares arenosos maritimos de la India Oriental. ♄

Las *cañas* son muy altas, del grueso de un dedo, de color garzo como toda la planta, lisas, macizas, con nudos los quales se hallan adornados de montones de hojas envueltas, entre extendidas y encorvadas ácia atrás, rígidas, del largo de quatro dedos, por su ápice espinosas, con las vaynas ensanchadas, estriadas, y su cintilla lanuda: poseen tres ó quatro hacecillos de peciolos terminales, que rematan en otros hacecillos compuestos de algunas hojuelas sin vayna, lanceoladas y mas cortas, entre las quales se hallan comunmente tres *espigas* casi del largo de un dedo, con su *rachis* de tres caras, que acaba en espina; y cinco espiguillas alternas laterales, sentadas y apartadas, entre aovadas y oblongas, vueltas al rachis por su lado como en el *Joyo*: la *gluma del caliz* de dos ventallas, entre aovadas lanceoladas, estriadas y agudas; con la una florecita masculina y la otra hermafrodita?

Es

Es *grama* muy grande y tan semejante á la *Estipa de espinas* que Linneo, en el Suplemento pag. 432. no las distingue; aunque sus descripciones y caracteres no concuerdan.

Polyg. monœc. 121. Género ANDROPOGON. †

Roy. Lugdb. 52.

CAR. GEN. NAT.

Flores hermafroditas sentadas.

CAL. *Gluma* de una florecita, con dos *ventallas* desiguales, oblongas, obtusas y sin arista: la *interior* mas angosta, mas delgada y con pelusa por su base.

COR. *Gluma* de dos *ventallas*, mas delgada y pequeña que la del caliz; con una *arista* que sale de la base de la *ventalla* mayor, larga, retorcida y encorvada.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la flor: con las *anteras* oblongas, ahorquilladas y echadas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilos* dos, capilares, unidos; y los *estigmas* vellosos.

PERIC. ninguno: la gluma de la corola y del caliz encierran y envuelven la semilla.

SEM. una sola, oblonga, cubierta y guarnecida con la arista de la corola.

Las *flores masculinas* en una misma planta tienen pedunculo: el *caliz*, la *corola* y sus *estambres* son como en las *hermafroditas*; pero carecen de arista.

ESPECIES.

Caricosum 1. ANDROPOGON *spica solitaria imbricata, seminibus hirsutis, aristis nudis contortis.*	Andropogon de una sola espiga, apiñada; semillas con pelo áspero; aristas sin él y retorcidas.
Gramen caricosum. Rumph. Amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2. 2.	Grama como Carice.

Cast. Andropogon como *Carice.* Esta voz deriva del nombre genérico *Carex.*

Habita en la India.

Tiene las *cañas* filiformes: las *hojas* con pelos claros: las *vaynas* pelosas por su base: la *espiga* apiñada como la del *Alopecuro*, con pelo de color gris; y las *aristas* torcidas y sin vello.

Contortum 2. ANDROPOGON *spica solitaria, floribus inferioribus muticis.*

Gramen secalinum Indicum, spica gracili tomentosa, longioribus aristis ad se invicem intortis. Pluk. Alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. Secc. 8. t. 4. f. ultima.

Andropogon con una sola espiga; y sus flores de mas abaxo sin arista.

Grama de Indias, como centeno, de espiga delgada, enjuta y tomentosa; con las aristas mas largas y retorcidas unas con otras.

Cast. Andropogon retorcido.
Habita en la India.

Divaricatum. 3. ANDROPOGON *spica oblonga, floribus lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda.*

Lagurus humilior, panicula conica, laxa nutante, culmum terminante. Gron. virg. 135.

Andropon de espiga oblonga; flores lanudas, apartadas, desparramadas; con arista ondeada y desnuda.

Laguro mas baxo; con panoja de figura cónica, laxâ, inclinada y que remata la caña.

Cast. Andropogon desparramado.
Habita en la Virginia.
Tiene el *pelo* mas largo que la *semilla.*

Gryllus. 4. ANDROPOGON *paniculæ pedunculis simplicissimis trifloris, flosculo hermaphrodito aristato ciliato basi barbato.* Amœn. Acad. 4. p. 332.

Phenix spica laxa, locustis longe petiolatis quadrifloris: duobus floribus sessilibus, duobus petiolatis. Hall. helv. n. 1412.

Andropogon con los pedunculos de la panoja muy sencillos; de tres espiguillas ó flores; y la florecita hermafrodita con arista, pestañosa y por su base peluda.

Pheniz de espiga floxa; espiguillas con piececitos largos, de quatro florecitas, las dos sentadas y las otras dos con piececito.

Fes-

Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus, Ægilops Dioscoridis. B. Theatr. 149.

Festuca que crece entre matorrales, de espiguillas con pelusa de color amarillo roxo: llamada *Ægilops* por Dioscorides.

Ægilops bromoides, juba purpurascente. B. hist. 2. p. 436 Scheuch. 267. t. 6. f. 1. A. D.

Egilope como Bromo; con panoja que tira á color purpureo.

Cast. Andropogon grillo.
Habita en Suiza, Mompeller y Cataluña.
La *flor hermafrodita* tiene en su base la pelusa muy corta.

Nutans. 5. ANDROPOGON *panicula nutante, aristis tortuosis lævibus, glumis calycinis hirsutis.*

Andropogon con panoja inclinada; aristas retorcidas, lisas; y glumas del caliz con pelo áspero.

Andropogon folio superiore spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133.

Andropogon con la hoja de mas arriba como espata; pedunculos laterales opuestos, con una flor; y aristas ondeadas.

Cast. Andropogon inclinado.
Habita en la Virginia y Jamaica.
Echa los *pedunculos* sin vello: los *piececitos* con dos flores, la una sentada y ambas con *arista*: y la *pelusa de las glumas* corta.

Quadrivalvis. 6. ANDROPOGON *panicula nutante, calycibus quadrivalvibus trifloris: flosculo hermaphrodito aristato.*

Andropogon de panoja inclinada; con cálices de quatro ventallas y tres florecitas, con la hermafrodita que tiene arista.

Cast. Andropogon de quatro ventallas.
Habita : : : : ⊙
Produce muchas *cañas* del largo de un pie, ramosas, nudosas y por arriba algo inclinadas; con muchas *hojas* alternas, lisas, ásperas por su margen y pestañosas ácia su *vayna*, la qual es comprimida, estriada, aquillada y pelosa en la margen de arriba: el *racimo terminal*

nal con hojas, decompuesto é inclinado : los *racimos parciales* tambien con hojas y pestañosos ; los *pedunculos* laterales, mellizos, rectos y filiformes : el *caliz comun* con tres flores, de quatro hojuelas ó ventallas, (acaso son rudimentos de las florecitas ?) lanceoladas, iguales y salpicadas con pelos claros : de las dichas tres flores la *hermafrodita* está sentada, y las dos *masculinas* se hallan con piececito : la *gluma* de la hermafrodita es de dos ventallas, lanceoladas y agudas : los *estilos* son en forma de maza y pelosos : y la arista que sale de la base del germen larga y retorcida.

Cymbarium. 7. ANDROPOGON *panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, floribus transversis aristatis ternis.*	Andropogon con la panoja esparcida; bracteas abarquilladas; flores atravesadas, de tres en tres y con aristas.

Cast. Andropogon abarquillado.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Arroja las *cañas* de la altura de un hombre, ligerisimas, llenas, del grueso de una pluma, y cada una cubierta por su mayor parte con las *vaynas* lisas de las *hojas*, las quales son del largo de un pie, estriadas y ásperas por su margen : muchas *panojas* que salen de las axîlas de las hojas superiores, que esparcidas forman una sola panoja, con sus piececitos capilares; de lo qual resulta, que toda ella es del largo de un pie y de hermosa vista, junto con las *bracteas* de color que tira á purpúreo : cada una de estas (que se debe considerar como un caliz en la flor agregada) contiene tres florecitas, y es abarquillada ó aovada, puntiaguda, membranosa, del largo de ellas, puesta transversalmente, y que abraza en su seno las mismas tres florecitas, colocadas tambien transversalmente en un piececito corto y peloso, que sale del mismo seno de la bractea : á mas de las tres expresadas florecitas se hallan tambien otras tres puestas en un piececito comun dentro de la propia bractea : su *caliz comun* es de dos hojuelas, iguales, laterales y lanceoladas, del largo de las florecitas y apartadas : de las referidas seis *florecitas*, las tres son *hermafroditas*, sentadas y alesnadas, con una arista terminal, larga y re-

retorcida : y las dos *masculínas hermafroditas* (son flores que tienen estambres y pistilo , y no producen fruto ó semilla por carecer de estigma) iguales , mas angostas, sin aristas , derechas , y sobre sus propios piececitos ; á excepcion de la florecita intermedia hermafrodita perfecta que está sentada , á la qual se halla arrimada otra florecita masculína.

Prostratum 8. ANDROPOGON *pedunculis umbellato-quinquefloris ecalyculatis , flosculo hermaphrodito aristato.*

Andropogon de pedunculos umbelados, con cinco flores sin cálices ; y la florecita hermafrodita con arista.

Cast. Andropogon postrado.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Produce abundantes *cañas* del largo de un pie , muy ramosas , con nudos , lisas , postradas y que arrojan raices : muchas *hojas* alternas , lisas , por su margen ásperas , y apenas mas largas que sus *vaynas* , las quales son comprimidas y mas anchas que la hoja : el *pedunculo* filiforme sale de las axîlas ultimas de las hojas y de los remates de las ramas , terminado con una *umbela* pequeña , de cinco *flores* sin caliz comun , supliendo en su lugar algunos pelos cortos , de las quales la una es hermafrodita puesta en el centro de la umbela , con su *gluma* oblonga de dos *ventallas* , y una arista retorcida mas larga : las quatro flores laterales de la umbela son masculínas , iguales , con piececito y sin arista ; y dos de estas muy semejantes , puestas en la base de la hermafrodita , con sus piececitos de la longitud de ella.

Alopecuroides. 9. ANDROPOGON *panicula laxa , rachi lanata , flosculo utroque arista tortuosa.*

Andropogon con la panoja laxâ ; rachis lanudo ; y una y otra florecita con arista retorcida ó enrizada.

Gramen dactylon alopecuroides facie , panicula longissima è spicis plurimis tomentosis constante. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1.

Grama dividida como en dedos , con traza de Alopecuro ; y panoja larguisima compuesta de muchas espigas tomentosas.

Cast.

Cast. Andropogon como Alopecuro.
Habita en la America Septentrional.
La *pelusa* es mucho mas larga que las *flores*, y se halla tambien en sus mismas glumas.

Distachyum. 10. ANDROPOGON *spicis binis terminalibus, culmo indiviso.* Gerar. prov. 106. t. 3. f. 2.	Andropogon con espigas de dos en dos, terminales; y caña indivisa.
Andropogon spicis geminis, locustis bifloris, folliculis alterne muticis. Hall. helv. n. 1415.	Andropogon con espigas mellizas; espiguillas de dos florecitas; y glumas alternadamente sin aristas.

Cast. Andropogon de dos espigas.
Habita en Suiza. *Bursero.*
Tiene las *cañas* del largo de mas de un pie, sin ramas: las *hojas* planas: dos *espigas* iguales, oblongas, derechitas que rematan la caña, y cada una compuesta de mas de veinte espiguillas ó flores: los *piececitos* apretados, cortísimos, algo planos, por su base pelosos y por arriba mas anchos: las *flores* solitarias, cada una con su caliz; cuya *gluma exterior* es casi mas larga y mas ancha que la florecita, lisa, algo truncada, y por su ápice árida y vellosa: la *arista* larga, articulada y extendida: y la *gluma interior* muy pequeña. *Schreb.*

Schœnanthus. 11. ANDROPOGON *paniculæ spicis conjugatis ovato-oblongis, rachi pubescente, flosculis sessilibus, arista tortuosa.* Mat. Med. 251. Rumph. Amb. 5. t. 72.	Andropogon con las espigas de la panoja de dos en dos, entre aovadas oblongas; rachis velloso; florecitas (espiguillas?) sentadas, con la arista retorcida ó enrizada.
Juncus odoratus aromaticus. C. B. P. 11. Theatr. 163.	Junco de olor aromático.
Gramen ad junceum accedens, aromaticum, majus, Syriacum. Moris. hist. 3. p. 229. Secc. 8. t. 9. f. 25.	Grama aromática, mayor, de Siria, parecida al Junco.

Gra-

Gramen dactylum aromaticum, multiplici panicula, spicis brævibus tomento candicantibus, ex eodem pedunculo binis. Pluk. Alm. 175. t. 190. f. 1.

Grama dividida como en dedos, aromática; de panoja dividida en muchas, con espigas cortas que salen de dos en dos de un mismo piececito, y cubiertas con tomento blanco reluciente.

Cast. Andropogon eschenanto. *Farm.* Schœnanthus.
Habita en la India y Arabia.
Sus *cálices* son lisos.
Propied. *La* yerba *y* flores *son aromáticas, algo amargas, estomáticas, emenagogas y carminativas: su cocimiento se usa en el vómito y ulceras de la vexiga.*

Virginicum. 12. ANDROPOGON *paniculæ spicis conjugatis, pedunculis simplicibus, rachi lanata, flosculis muticis, masculo tabescente.*

Andropogon con espigas de la panoja de dos en dos; peduncules sencillos; rachis lanudo; florecitas sin arista, y la masculína que se pudre ó seca pronto.

Gramen dactylon bicorne tomentosum, minus. Sloan. hist. 1. p. 110. t. 68. f. 2.

Grama menor, dividida como en dedos, tomentosa; y con dos astitas.

Cast. Andropogon de Virginia.
Habita en la America.

Bicorne. 13. ANDROPOGON *paniculæ spicis conjugatis, pedunculis ramosissimis, rachi lanata, flosculis arista caduca: masculo tabescente.*

Andropogon con espigas de la panoja de dos en dos; pedunculos ramosisimos; rachis lanudo; florecitas con arista que facilmente cae, y la masculína que se pudre ó seca pronto.

Gramen dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numerosis. Sloan. hist. 1. p. 42. t. 15.

Grama muy grànde, dividida como en dedos, tomentosa; con dos astitas; y espigas numerosas.

Cast. Andropogon de dos astitas.

Ha-

Habita en el Brasil y Jamaica.

Hirtum. 14. ANDROPOGON *paniculæ spicis conjugatis, calycibus hirsutis.* Gron. virg. 133. Loefl. It. 171.

Festuca junceo folio, spica gemina. C. B. P. 9. Prodr. 19. Theatr. 145.

Gramen dactylon Siculum, multiplici panicula, spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. Alm. 175. t. 92. f. 1.

Andropogon con espigas de la panoja de dos en dos; y cálices con pelo áspero.

Festuca con hoja como Junco, y espiga melliza.

Grama de Sicilia, dividida como en dedos; con muchas panojas; y espigas mellizas que salen de un mismo punto.

Cast. Andropogon de pelo rígido.

Habita en Portugal, Sicilia, Esmirna; en Cataluña, Aragon, Valencia y otras partes de España.

Los *pedunculos*, el *rachis* y las *glumas* están vestidos de pelo áspero.

Insulare. 15. ANDROPOGON *panicula laxa, glabra, flosculis geminis muticis; pedicelo altero breviore, calycibus lanatis.* Amœn. Acad. 5. p. 412.

Gramen avenaceum, panicula minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2.

Andropogon con la panoja floxa y lampiña; florecitas mellizas, sin arista; uno de los piececitos mas corto; y cálices lanudos.

Grama como avena, con panoja menos esparcida; y glumas cubiertas de pelusa blanca como seda.

Cast. Andropogon Isleño.

Habita en la Jamayca.

Barbatum. 16. ANDROPOGON *spicis digitatis, calycibus persistentibus, corollis ciliatis.*

Andropogon con espigas divididas como en dedos; cálices persistentes; y corolas pestañosas.

Cast. Andropogon barbado.

Habita en la India Oriental.

Tie-

Tiene la *caña* del largo de un pie, nudosa, lisa, derecha y sencilla: tres *hojas* alternas, apartadas, ásperas por su margen, con *vaynas* lisas, comunmente del largo de las hojas: las mas veces diez *espiguillas* lineares, iguales, sentadas, derechas, y las que están ácia fuera ó remate de la espiga, ladeadas; con sus *cálices* persistentes aun despues de haber caido la flor y fruto: la *gluma del caliz* sentada, de dos *florecitas*, y dos *ventallas* lanceoladas, agudas, con la *exterior* del largo de la corola y la *interior* mas corta: la *florecita inferior* hermafrodita y la *superior* masculína: la *hermafrodita* con el *petalo exterior* aovado, cóncavo y pestañoso; y una *arista* terminal, recta y mas larga; el *petalo interior* mas pequeño, liso y algunas veces con arista: la *florecita masculína* con el *petalo exterior* de figura de corazon al revés, arqueado, muy obtuso é hinchado, y con una *arista* terminal recta; el *petalo interior* casi redondo, arqueado, muy obtuso, con una *arista* tambien terminal y recta: las *anteras* blancas y los *pistilos* purpúreos.

Nardus. 17. ANDROPOGON *paniculæ ramis supradecompositis proliferis.* Mat. Med. 252.	Andropogon con las ramas de la panoja sobredecompuestas y prolíferas.
Calamus odoratus Mathioli. C. B. P. 17. Theatr. 263.	Caña olorosa de Mathiolo.
Arundo farcta. Rumph. Amb. 4. p. 22. t. 6.?	Caña maciza.

Cast. Andropogon Nardo. *Farm.* Spica Nardi seu Indica.
Habita en la India y Zeylan.
Propied. *La* raiz *es de olor fragrante y agradable, con el sabor algo dulce-amargo: se tiene por cordial, estomática y util para matar las lombrices.*

AN-

Muticum.

18. ANDROPOGON *spicis digitatis subternis, flosculis alternis sessilibus muticis.*

Andropogon con espigas divididas como en dedos, de tres en tres, poco mas ó menos; florecitas (espiguillas ?) alternas, sentadas y sin arista.

Cast. Andropogon sin arista.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Arroja muchas *cañas* del largo de un geme, algo pelosas, igualmente que las *vaynas* y *hojas*: éstas envueltas y alesnadas: tres ó quatro *espigas* divididas como en dedos, lineares, con artículos y ladeadas: los *cálices* de dos ventallas, agudos, verdes y que se abren por los costados: los *petalos* de color, tiernos y sin arista alguna.

Ischœmum.

19. ANDROPOGON *spicis digitatis, plurimis, flosculis sessilibus aristato muticoque, pedicellis lanatis.* Gou. Monsp. 513. Jacq. Austr. t. 384.

Andropogon spicis villosis septenis, locustis bifloris, folliculis alternis sessilibus. Hall. helv. n. 1414.

Gramen dactylon, spicis villosis. C. B. P. 8. Theatr. 116. Tourn. p. 520.

Gramen dactylon, spicatum aristis geniculatis. Barr. Ic. 753. f. 2.

Andropogon con muchas espigas, divididas como en dedos; florecitas (espiguillas?) sentadas, unas con arista, otras sin ella; y piececitos lanudos.

Andropogon con espigas vellosas, de siete en siete; espiguillas de dos florecitas, alternas y sentadas.

Grama dividida como en dedos, con espigas vellosas.

Grama dividida como en dedos, y con espigas que tienen las aristas nudosas.

Cast. Andropogon Ischemo.
Habita en lugares áridos y peñascosos de la Europa Austral y de la Alcarria, Cataluña, Aragon y otras partes de España.
Produce dos *flores* acercadas en cada uno de los dientes del rachis: el *caliz* de la *hermafrodita* con pelo áspero: su *petalo exterior* tierno; el *interior* con *arista*; y el piececito de la *masculina* tambien con pelo áspero.

AN-

Fas- cula -um.

20. ANDROPOGON *spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis lævibus; flosculis utrinque aristatis.*

Andropogon de muchas espiguillas derechitas, divididas como en dedos, con artículos, lisas; y florecitas por una y otra parte con aristas.

Gramen dactylon Indicum, spicis villosis subrubescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. Secc. 8. t. 3. f. 15.

Grama de Indias, dividida como en dedos; con espigas vellosas y de color que tira algo á roxo.

Gramen dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2.

Grama mayor en panoja larga, dividida como en dedos; con muchas espigas desnudas y gruesas.

Cast. Andropogon de hacecillo.
Habita en las Indias.

Poly- acty- n.

21. ANDROPOGON *spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis; flosculi inferioris ciliato--barbatis.* Amœn. Acad. 5. p. 512.

Andropogon de espigas en hacecillo; petalos exteriores con arista; y los de la florecita inferior con barbas como pestañas.

Gramen dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis. Sloan. Jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2.

Grama muy levantada, dividida como en dedos; y con muchas espigas tomentosas.

Cast. Andropogon de muchas espigas.
Habita en la Jamaica.

on- um

22. ANDROPOGON *spica solitaria, flosculis hinc masculis muticis, inde fœmineis longissimis unito contortoque aristatis.* Suppl. 432.

Andropogon de una sola espiga, por una parte con florecitas masculínas, sin arista; y por otra femenínas larguisimas, con aristas unidas y retorcidas.

Andropogon contortum. Syst. Veg. ed. 13. p. 758.

Andropogon retorcido.

Cast. Andropogon retorcido.
Habita en la India Oriental. ♃ Es la misma especie que la del n.° 2.

Tie-

Tiene muchas *cañas* de color que tira á roxo, filiformes, débiles, lisas, con tres hasta cinco nudos y encorvadas: las *hojas* del largo de un geme, lisas; pero algo pestañosas en su base y garganta: la *espiga* del largo de dos pulgadas, con *pedunculo*, angosta, lisa y apiñada; con *flores* ó *espiguillas* masculínas y femenínas: las *masculínas* puestas en el dorso de la espiga, con piececito corto, apretadas y alternas: su *caliz* de una *ventalla*: la *corola* de dos, sin aristas, casi lanceoladas, lisas, con pelos claros y derechos; sus *anteras* amarillas: las *flores femenínas* que están opuestas á las masculínas mas largas ó casi iguales, cilindricas, de color gris obscuro, y apretadas: su *caliz* de una *ventalla*, con una arista que hace las veces de la otra: las *aristas* mas largas que toda la espiga, y juntas se hallan retorcidas sobre ella: los *pistilos* pelosos y de color de sangre.

Squarrosum 23. ANDROPOGON *panicula conferta, glumis subulatis scabris.* Suppl. 433. ※ Andropogon con panoja amontonada; glumas alesnadas y ásperas.

Cast. Andropogon desparramado.

Habita cerca de Zeylan.

Es planta rara, y nada sobre las lagunas ó estanques mas profundos. *Koenig.*

Echa las *cañas* lampiñas: las *hojas* algo ásperas, y la *panoja* amontonada: la *flor hermafrodita* sentada, y las *masculínas* con piececito: las *glumas del caliz* angostas con una florecita y que rematan en punta larga, señaladamente la *exterior*; por arriba lisas, pero ásperas por atrás con puntitas vueltas ácia arriba; y las *corolas* pestañosas.

Polyg. monœc. 122. Género HOLCUS. * *Sorghum. Mich.*

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita.

CAL. *Gluma* de una ó dos florecitas, y dos *ventallas*, rígidas y sin arista; la *exterior* aovada, cóncava, grande y que abraza la *interior* oblonga y envuelta por sus lados ó márgenes.
COR. *Gluma* tierna, vellosa, menor que el caliz, de dos *ventallas*; la *exterior* comunmente con *arista* rígida y mas larga que el caliz; y la *interior* sin *arista* y muy pequeña.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.
PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* en forma de pincél.
PERIC. la corola envuelve y cubre la semilla.
SEM. una sola, aovada y cubierta.

Flor masculína menor que la femenína.

CAL. *Gluma* de dos *ventallas*, entre aovadas y lanceoladas, envueltas, sin arista y agudas.
COR. ninguna, sino que sea el caliz.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas.
OBS. la *flor hermafrodita* varía con tener dos *estambres* solos.

ESPECIES.

Spicatus. 1. HOLCUS *glumis biflo-ris muticis, floribus gemi-nis, penicillo involucratis, spica ovato-oblonga.*	Holco con glumas ó cálices de dos florecitas sin arista, mellizas, con involucro como pincél; y espiga entre aovada-oblonga.
Panicum Indicum, spica obtusa cærulea. C. B. P. 7. Theatr. 522.	Panizo de Indias; con la espiga obtusa y de color cerúleo.
Panicum Americanum. Clus. hist. 2. p. 215.	Panizo de America.

Gra-

Gramen paniceum sylvestre, maximum, Indiæ Orientalis. Pluk. Alm. 164. t. 32. f. 4.

Grama silvestre, como Panizo, muy grande, de la India Oriental.

Cast. Holco espigado. *vulgo*: Panizo negro.

Habita en la India; se siembra en Lorca y otras partes de España para hacer pan de su semilla. ☉

La *caña* sube á la altura de dos pies, y es del grueso de una pluma de Cisne, cubierta con las *vaynas* de las hojas que tienen el pelo rígido: arroja comunmente diez *hojas* del mismo modo pelosas y del ancho de un dedo: la *espiga* muy corpulenta, con piececitos muy cortos y pelosos; en cuyo ápice se halla un hacecillo de *cerdas*, dentro del qual están dos flores sentadas: el *caliz* de dos *ventallas*, membranoso y con dos florecitas: el *petalo exterior de la flor hermafrodita* puntiagudo, y el de la *masculina* obtuso: el *estilo* mas largo que las flores, lanudo, hendido en su ápice: y las *anteras* oblongas.

Bicolor. 2. HOLCUS *glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis.*

Holco con glumas ó cálices lampiños, negros; y las semillas globosas, blancas y con arista.

Milium arundinaceum subrotundo semine, Sorgho nominatum. C. B. P. 26. Moris. hist. 3. p. 196. Secc. 8. t. 5. f. 7.

Mijo como caña, llamado Sorgho; con la semilla casi redonda.

Cast. Holco de dos colores.

Habita en Persia. ☉

Es muy semejante al *Holco Sorgho*; pero se distingue por sus *cálices* negros, y *semillas* muy blancas.

Sorghum. 3. HOLCUS *glumis villosis, seminibus compressis aristatis.* Gron. orient. 325.

Holco de glumas ó cálices vellosos; semillas comprimidas y con arista.

Sorghi. B. hist. 2. p. 447.

Sorgo.

Cast. Holco Sorgho. *vulgo* Melca.

Ha-

Habita en la India. ⊙

El *caliz* es verde y velloso : la *panoja* aovada y derecha : la *arista* por abaxo parda, y por arriba lisa y blanquecina. La siembran en Cataluña y otras partes de España para hacer pan de su semilla y engordar con ella los cerdos.

Halepensis	4. HOLCUS *glumis glabris, floribus hermaphroditis muticis : fœmineo aristato.*	Holco de glumas lampiñas; flores hermafroditas sin arista; y la femenina con ella.
	Holcus panicula laxa nutante, glumis oblongis : foliis acuminato-setaceis. Schreb. gram. 129. t. 18.	Holco de panoja laxâ, inclinada; glumas oblongas; hojas puntiagudas y setáceas.
	Gramen arundinaceum halepense, Tragopogonis folio, panicula miliacea. Pluk. Alm. 176. t. 32. f. 1.	Grama de Alepo, como caña, con hoja como la de Tragopogon; y panoja parecida á la del Mijo.

Cast. Holco de Alepo.

Habita en Siria y Mauritania. ♃

Al lado de cada flor *femenina* se hallan dos *masculinas* con piececito : la *caña* es lisa : la *panoja* extendida, de color que tira á purpúreo, y las *aristas* en su ápice blancas.

Saccharatus.	5. HOLCUS *glumis villosis, seminibus omnibus aristatis.* Rumph. Amb. 5. t. 75.	Holco de glumas ó cálices vellosos, y todas las semillas con arista.
	Milium Indicum sacchariferum altissimum, semine ferrugineo. Breyn. Prodr. 2.	Mijo de Indias, muy alto, que produce azucar, con la semilla de color amarillo ferrugineo.
	Frumentum Indicum, quod Milium Indicum vocant. B. Theatr. 488.	Trigo Indico, llamado Mijo de Indias.

Cast. Holco azucarado.

Habita en la India. ♂

Sube á la altura de un hombre : sus hojas tienen la traza de

de las del Azucar, con una línea longitudinal blanca: los nudos mas baxos de las cañas arrojan raices, y las flores masculínas apenas se abren.

Se diferencia del *Holco Sorgho* por la *panoja* derecha, casi verticilada, con los racimos muy extendidos, horizontales y algo péndulos: por el *rachis* universal de la panoja liso: por las *glumas* del todo vellosas: y por todas las *flores hermafroditas* que tienen una gluma de la corola con arista larga retorcida.

Mollis.	6. HOLCUS *glumis bifloris nudiusculis, flosculo hermaphrodito mutico: masculo arista geniculata.* Schreb. gram. 149. t. 20.	Holco de glumas ó cálices con dos florecitas, casi sin vello; la hermafrodita sin arista; la masculína con ella y nudosa.
	Gramen caninum longius radicatum. C. B. P. 1.	Grama canina que extiende lexos sus raices.
	Gramen paniculatum molle, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p.202.	Grama blanda, en panoja; con la raiz de grama canina y rastrera.

Cast. Holco blando.
Habita en Europa.
Es semejante al *Holco lanudo*; pero los *cálices* son mas agudos que en las demas especies.

Lanatus.	7. HOLCUS *glumis bifloris villosis; hermaphrodito mutico, masculo arista recurva.* Schreb. gram. 145. t. 20. f. 1. Leers. herborn. n. 770. t. 7. f. 6.	Holco de glumas ó cálices con dos florecitas vellosas; la hermafrodita sin arista; y la masculína con ella, y encorvada ácia atrás.
	Aira foliis pubescentibus, panicula contracta; flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce breviore. Flor. Suec. 76. 917. It. Oel. 122.	Aira con hojas vellosas; panoja encogida; la florecita hermafrodita sin arista; la masculína con ella encorvada y mas corta que el caliz.

Gra-

Gramen pratense paniculatum molle. C. B. P. 2. Prodr. 3. Theatr. 27. Tourn. p. 522. Scheuch. gram. 234. Loes. Prus. ic. 25.

Grama pratense, blanda y en panoja.

Gramen lanatum. Dalech. hist. 425.

Grama lanuda.

Cast. Holco lanudo.

Habita en Europa, en lugares de pastos arenosos; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Laxus. 8. HOLCUS *glumis bifloris glabris muticis acuminatis, panicula filiformi debili.*

Holco de glumas ó cálices con dos florecitas, lampiñas, sin arista y puntiagudas; panoja filiforme y debil.

Aira calycibus trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136.

Aira de cálices con tres ventallas y tres florecitas.

Cast. Holco laxô.

Habita en Virginia y Canadá.

Tiene la traza de la *Aira cerúlea*: las *cañas* de la altura de dos pies, angostas y algo inclinadas: muchas *hojas* lisas, ásperas por la margen y en su base pelosas: la *panoja* filiforme, muy poco ramosa, inclinada, debil, con los *pedunculos* comunmente de dos flores, y la masculína aovada y gruesa.

Striatus. 9. HOLCUS *glumis bifloris striatis muticis acuminatis, panicula conferta oblonga.*

Holco de glumas ó cálices con dos florecitas, estriadas, sin arista y puntiagudas; la panoja amontonada y oblonga.

Aira panicula oblonga, floribus muticis, hermaphrodito masculoque, calycibus diphyllis. Gron. virg. 135.

Aira con panoja oblonga; florecitas sin arista, una hermafrodita, otra masculína; y cálices de dos piezas.

Cast. Holco estriado.

Habita en charcos de la Virginia.

Echa las *hojas* planas y largas, con *vaynas* gruesecitas y estriadas: la *panoja* adelgazada, con *pedunculos* cortísimos, amontonados y ramosos: las *glumas de la corola* oblon-

oblongas, estriadas y puntiagudas: el *caliz* de una pieza y muy pequeño.

Odoratus.	10. HOLCUS *glumis trifloris muticis acuminatis, hermaphrodito diandro.*	Holco de glumas ó cálices con tres florecitas, sin arista, puntiagudas; y la hermafrodita con dos estambres.
	Aira foliis planis, floribus trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. Flor. Suec. 70. 918.	Aira con hojas planas; espiguillas de tres florecitas, con arista; la intermedia sin ella, y con dos estambres.
	Gramen paniculatum odoratum. B. Prodr. 7. Scheuch. gram. 236.	Grama en panoja y olorosa.
	Gramen Mariæ borussorum. Loes. Prus. 111. t. 26.	Grama de Maria, llamada asi por los Prusianos.

Cast. Holco oloroso.

Habita en lugares de pastos humedos de la Europa mas fria. ♃

Las dos *florecitas laterales masculínas* tienen tres estambres; pero la *intermedia hermafrodita* se halla solamente con dos.

Latifolius.	11. HOLCUS *glumis trifloris, flosculo primo inermi, duobus margine aculeatis, foliis subovatis.* Osb. It. 247.	Holco de glumas ó cálices con tres florecitas; la primera sin aguijones; las dos con ellos en su margen; y las hojas casi aovadas.

Cast. Holco de hoja ancha.

Habita en la India.

Tiene la *caña* lisa y del largo de un pie, poco mas ó menos: las *hojas* muy anchas, con vaynas algo anchas y estriadas: las *ramas* de la panoja sencillas y como varitas: las *flores* alternas, solitarias, entre aovadas y oblongas, con *piececitos* capilares: el *caliz* mas corto, de dos ventallas, con tres florecitas; la primera lisa; la segunda y tercera guarnecidas por su margen superior de espinas encorvadas ácia atrás.

Pertusus. 12. HOLCUS *spicis digitatis, glumis valvula pertusa.* — Holco de espigas divididas como en dedos; con una gluma ó ventalla de la corola horadada.

Cast. Holco horadado.

Habita en la India Oriental.

Produce la *caña* articulada, lisa, ramosa, que sube inclinandose, y casi del largo de un pie: las *hojas* alternas, apartadas y angostas: cinco *espigas* en forma de dedos, lineares, iguales, algo pelosas, derechitas y con piececito: el *rachis* filiforme, peloso, con dientes que sostienen dos *flores* ó *espiguillas*, de las quales la una es hermafrodita, y la otra masculína: la *hermafrodita* se halla sentada mas abaxo, con petalos oblongos, envueltos; el exterior con un agujero redondo en medio, y una arista terminal, torcida y de color castaño roxo: la *masculína*, con piececito, menor, y con los petalos lineares, envueltos, sin que el exterior sea horadado ni tenga arista.

Obs. El *agujero de la flor hermafrodita* manifiesta que esta especie es muy distinta de las demas de este género.

Serratus. 13. HOLCUS *calycibus bifloris pubescentibus muticis, foliis serratis.* Suppl. 433. — Holco de cálices con dos florecitas, vellosas, sin aristas; y hojas aserradas.

Cast. Holco aserrado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♃

Arroja la *raiz* rastrera, con vaynas amontonadas: las *cañas* por abaxo echadas, con muchas *ramas* juntas, y cubiertas de las vaynas de las hojas; pero por arriba desnudas; del largo de un pie, lisas y muy sencillas: las *hojas* con las vaynas algo hinchadas, enjutas y mas aserradas que en las otras especies: el *racimo* compuesto y angosto: las *flores* vellosas, sin arista y de color purpúreo: el *caliz* blando que cubre las dos florecitas, de las quales la *masculína* incluye tres *estambres*; y la *femenína* es aovada, con sus *petalos* cartilaginosos.

123. Género SECALE.

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del receptáculo comun alargado.

Cal. *Gluma* ó *Involucro* con dos florecitas y dos hojuelas ó pajas opuestas, apartadas, derechas, lineares, puntiagudas y mas pequeñas que la corola.

Cor. de dos *ventallas*; la *exterior* mas rígida, hinchada, aguda, comprimida, por su quilla pestañosa, y que remata en una *arista* larga: la *interior* plana y lanceolada.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares, y péndulos fuera de la flor: con las *anteras* oblongas y ahorquilladas.

Pist. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, redoblados y vellosos: con los *estigmas* sencillos.

Peric. la corola fomenta la semilla, se abre y la despide.

Sem. una sola, oblonga, desnuda y por un extremo puntiaguda.

Obs. se halla muchas veces una *tercera flor* con piececito, entre las dos mayores sentadas: y en algunas especies se reparan tambien *florecitas masculinas*.

Wernischeck advirtió en este género un *nectario* de dos piezas y derecho.

ESPECIES.

Cereale.	1. SECALE *glumarum ciliis scabris*. Hall. helv. n. 1421.	Centeno con las cejas de las glumas ásperas.
	Secale (hybernum) *hybernum vel majus*. C. B. P. 22. Theatr. 425. Tourn. p. 515.	Centeno de invierno ó mayor.
	Secale (vernum) *vernum vel minus*. C. B. P. 23. Tourn. p. 515.	Centeno de primavera ó menor.

Cast. Centeno cereal ó de pan.

Habita en Creta. ☉

Se halla una *variedad* con *espigas* ramosas.

SE-

Villosum.	2. SECALE *glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.*	Centeno con las cejas de las glumas vellosas; y las escamas del caliz en forma de cuña.
	Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longissimas desinentibus. Tourn. Inst. p. 518.	Grama como centeno, espigada; con glumas vellosas que rematan en aristas larguisimas.
	Gramen secalinum maximum. Parkins. Theatr. 1144.	Grama como centeno muy grande.
	* *Gramen Creticum spicatum, secalinum, glumis ciliaribus.* Tourn. Corol. 39. Buxb. Cent. 5. p. 21. t. 41.	Grama de Creta, espigada, como centeno; con glumas pestañosas. *

Cast. Centeno velloso.
Habita en la Europa Austral y Oriente.

Orientale.	3. SECALE *glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis.*	Centeno de glumas con pelo áspero; y escamas del caliz alesnadas.
	Gramen Orientale secalinum, spica brevi & lata. Tourn. cor. 39.	Grama Oriental, como centeno; con espiga corta y ancha.

Cast. Centeno Oriental.
Habita en el Archipielago.

Creticum.	4. SECALE *glumis extrorsum ciliatis.*	Centeno con las glumas por defuera pestañosas.
	Gramen Creticum spicatum secalinum, altissimum, tuberosa radice. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22.	Grama de Creta, como centeno, altísima y espigada; con la raiz tuberosa.

Cast. Centeno de Creta.
Habita en Creta.

Gé-

124. Género HORDEUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores sentadas en los dientes del receptáculo comun alargado en espiga.

CAL. *Gluma* ó *Involucro* lateral, con tres *flores* sentadas, de seis *hojuelas* apartadas, lineares, puntiagudas y que de dos en dos contienen una flor.

COR. de dos *ventallas*; la *exterior* hinchada, angulada, aovada, puntiaguda, mas larga que el caliz y que remata en una *arista* larga: la *interior* lanceolada, plana y menor.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que la corola: con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* entre aovado y cónico al revés: *estilos* dos, vellosos, redoblados: con los *estigmas* tambien vellosos y redoblados.

PERIC. la corola está unida con la semilla y no se abre.

SEM. oblonga, hinchada, angulada, por uno y otro extremo puntiaguda, y por un lado señalada con un surco longitudinal.

OBS. en algunas especies todas tres flores contenidas en el involucro son hermafroditas fértiles; en otras las flores laterales son masculínas, y la intermedia solamente hermafrodita fértil.

ESPECIES.

Vulgare. 1. HORDEUM *flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duobus erectioribus.*	Cebada con todas las florecitas hermafroditas y con arista; y dos órdenes de ellas mas levantados.
Hordeum polystichum vernum. C. B. P. 22. Theatr. 439. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 3. Tourn. p. 513.	Cebada de primavera, con muchos órdenes de flores ó semillas.

Cast. Cebada vulgar. *Farm.* Hordeum vulgare.

Hor-

Hordeum (cœleste) *flosculis omnibus hermaphroditis, seminibus decorticatis.* Hort. Ups. 23.	Cebada (*celeste*) con todas las florecitas hermafroditas; y semillas descortezadas. α
Hordeum nudum gymnocriton. B. hist. 2. p. 430.	Cebada desnuda: (lo mismo significa *gymnocriton*).
Zeocriton, vel tritico-speltum. B. theatr. 423.	Espelta-cebada ó trigo-espelta.

Cast. Cebada celeste.

Habita cerca de Barzamen en Sicilia; y de Samara en Rusia. ⊙

Hexasticon. 2. HORDEUM *flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminibus sexfariam positis.* Mill. Dict. n. 6.	Cebada con todas las florecitas hermafroditas y con aristas; y las semillas puestas en seis órdenes.
Hordeum hexasticon pulchrum. B. hist. 2. p. 429.	Cebada hermosa, con seis órdenes de semillas.
Hordeum polystichum vernum, vel hybernum. B. theatr. p. 439.	Cebada de primavera ó de invierno; con muchos órdenes de semillas.

Cast. Cebada de seis órdenes.

Habita : : : : ⊙

Distichon. 3. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus imbricatis.* Mat. Med. p. 51.	Cebada con florecitas laterales masculínas y sin arista; semillas angulares y apiñadas.
Hordeum (æstivum) *spicis explanatis, flosculorum duobus ordinibus fertilibus: intermediis quaternis sterilibus.* Hall. nov. Coment. Goett. tom. 6. p. 6. t. 3.	Cebada (*de verano*) con espigas planas; dos órdenes de florecitas fértiles; y los quatro órdenes intermedios (esto es dos á una cara y dos á otra) estériles.
Hordeum distichon. C. B. P. 22. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 1. Lob. Ic. 29. B. hist. 2. p. 429.	Cebada con dos órdenes de semillas.

Cast. Cebada de dos órdenes de semillas. *Farm.* Hordeum distichum.

Ha-

Habita en Samaram rio de Tartaria y se siembra en España. ☉

Varía con la *semilla* desnuda.

PROPIED. *La* semilla *de esta especie como de las antecedentes es nutritiva y refrigerante: su cocimiento se usa con frequencia para refrescar á los calenturientos: algunos tuestan los granos y los usan como el café.*

Zeocriton. 4. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus patentibus corticatis.* Schreb. gram. 125. t. 17.

Cebada con las florecitas laterales masculínas y sin arista; las semillas angulares, extendidas y cubiertas de su corteza.

Hordeum distichum, spica lata compressa breviore. Moris. hist. 3. p. 206.

Cebada de espiga ancha, comprimida y mas corta, con dos órdenes de granos.

Hordeum dictum oryza germanica. B. hist. 2. p. 429.

Cebada llamada arroz de Alemania.

Zeocriton seu oryza germanica. C. B. P. 22. Theatr. 1121.

Espelta-Cebada ó arroz de Alemania.

Cast. Espelta-Cebada.

Habita : : : : : ☉

Bulbosum. 5. HORDEUM *flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis, involucris setaceis basi ciliatis.* Amœn. Acad. 4. p. 304.

Cebada con todas las florecitas (flores) fértiles, de tres en tres, y con arista; involucros setáceos y por su base pestañosos.

Gramen secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19.

Grama como centeno, con la raiz bulbosa.

Gramen bulbosum ex Alepo. C. B. P. 2. Prodr. 4. Theatr. 21.

Grama bulbosa de Alepo.

Gramen secalinum Chalepense, radice tuberosa. Moris. hist. 3. p. 179. Secc. 8. t. 6. f. 7.

Grama como centeno, de Alepo, con la raiz tuberosa.

Cast. Cebada bulbosa.

Ha-

Habita en Italia y Oriente. ♃

Nodosum. 6. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis muticis, involuccellis setaceis lævibus.*

Cebada con las florecitas (flores) laterales masculínas, y sin arista; involucros parciales, setáceos y lisos.

Gramen myosuroides, nodosum. Rai. Angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2.

Grama nodosa, parecida al Myosuro ó cola de raton.

Cast. Cebada nodosa.

Habita en la India, é Inglaterra.

Echa la *raiz* bulbosa: las *flores laterales* sin *arista*, y la *intermedia* con ella: los *involucros* tambien con *arista*, de color que tira á purpúreo, y mas larga que las flores.

Murinum. 7. HORDEUM *flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis.* Oed. dan. t. 629.

Cebada de florecitas (flores) laterales masculínas con arista; y los involucros intermedios pestañosos.

Gramen secalinum vulgatissimum viarum. Moris. hist. 3. p. 179. t. 6. f. 4.

Grama como centeno, muy vulgar y que se cria en las orillas de los caminos.

Gramen hordeaceum minus & vulgare. C. B. P. 9. Theatr. 134.

Grama como cebada, menor y vulgar.

Gramen spicatum secalinum minus. Tourn. p. 517. Scheuch. gram. 17. n. 3.

Grama menor, espigada y como centeno. α

Cast. Cebada de ratones.

Habita en Europa, y es muy comun en terrenos incultos, caminos y tapias de España. ⊙

La variedad α es tenida de *Schreb. spicil.* p. 148. y Reich. Flor. n. 939. por especie propia; y la llaman *Hordeum secalinum flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris setaceis scabris.* Cebada como centeno de florecitas laterales masculínas con arista; é involucros setáceos ásperos.

HOR-

Jubatum. 8. HORDEUM *aristis involucrisque setaceis longissimis.*

Elymus (crinitus) *spiculis unifloris scabris, involucris erectis.* Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3.

Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Buxb. Cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1.

Cebada con aristas é involucros setáceos muy largos.

Elimo (*de cabello largo*) con espiguillas de una florecita ásperas; é involucros derechos.

Grama como cebada, con espiga cercada de aristas muy largas.

Cast. Cebada cabelluda.

Habita en Esmirna.

Su traza es como la de la *Cebada de ratones*; pero sus *involucros* y *aristas* son quatro veces mas largas que toda la espiga.

125. Género TRITICUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores puestas sobre los dientes callosos del receptáculo comun alargado en espiga.

CAL. *Gluma* sentada, de tres, quatro ó cinco florecitas, y con dos *ventallas* algo obtusas y cóncavas.

COR. de la magnitud del caliz, con dos *ventallas* casi iguales: la *exterior* hinchada y obtusa, con una puntita ó arista, y la *interior* plana.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares; con *anteras* oblongas y ahorquilladas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* dos, capilares y redoblados: con los *estigmas* plumosos.

PERIC. la corola fomenta la semilla, se abre y la despide.

SEM. una sola, entre aovada y oblonga, en ambos extremos obtusa, por un lado convexâ y por el otro asurcada.

OBS. la *ventalla exterior* de la corola en algunas especies tiene *arista* y en otras no: la florecita intermedia comunmente es masculína.

ES-

ESPECIES ANNUALES.

Æstivum. 1. TRITICUM *calycibus quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis.* Mill. Dict. n. 1.

Trigo con cálices de quatro florecitas, hinchadas, lampiñas, apiñadas y con arista.

Triticum aristis circumvallatum. Tourn. p. 512.

Trigo rodeado de aristas.

Triticum æstivum. C. B. P. 21.

Trigo de verano.

Cast. Trigo de verano. *vulgo*: Trigo tremesino.

Habita en los campos de los Baschiros y se siembra en España. ☉

Hybernum. 2. TRITICUM *calycibus quadrifloris ventricosis lævibus imbricatis submuticis.* Mat. Med. 52.

Trigo con los cálices de quatro florecitas, hinchadas, lisas, apiñadas y casi sin arista ó muy corta.

Triticum hybernum aristis carens. C. B. P. 21. Tourn. p. 512.

Trigo de invierno, sin aristas.

Triticum rufum grano maximo. B. Theatr. 358.

Trigo roxo, con el grano muy grande.

Cast. Trigo de invierno ó vulgar. *Farm.* Triticum.

Habita : : : : : . . . Se siembra en toda la Europa, y es variedad del antecedente. ♂

PROPIED. *Es nutritivo, mucilaginoso, y de el se hacen el almidon y otras preparaciones.*

Compositum. 3. TRITICUM *calycibus quadrifloris ventricosis, spica composita.* Syst. Veg. p. 108.

Trigo con los cálices de quatro florecitas hinchadas; y la espiga compuesta.

Triticum spica composita, spiculis confertis aristatis. Suppl. 115.

Trigo con espiga compuesta; espiguillas amontonadas; y con arista.

Triticum spica basi ramosa. Hall. helv. n. 1422?

Trigo con espiga ramosa por su base.

Triticum spica multiplici. Moris. hist. 3. p. 175. Secc. 8. t. 1. f. 7.

Trigo con espiga dividida en muchas.

Cast.

Cast. Trigo compuesto.
Habita en Africa.
Esta especie es muy parecida al *trigo de verano* ó *tremesino*; pero su *espiga* se halla mas gruesa, amontonada con nueve hasta doce espigas en dos órdenes, alternas, acercadas; las *inferiores* mas cortas y la de mas arriba solitaria: con las *glumas* lampiñas y aquilladas, y las *aristas* del largo de quatro dedos.

Turgidum.

4. TRITICUM *calycibus quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis.* Syst. Veg. 108.	Trigo con los cálices de quatro florecitas, hinchados, vellosos, apiñados y obtusos.
Triticum spica villosa, quadrata, breviore & turgidiore. Moris. hist. 3. p. 176. Secc. 8. t. 1. f. 14.	Trigo con espiga vellosa, quadrada, mas corta y mas hinchada.

Cast. Trigo hinchado.
Habita : : : : : ♂
Varía con aristas ó sin ellas.

Polonicum.

5. TRITICUM *calycibus bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis.* Mill. Dict. 5.	Trigo de cálices con dos florecitas sin vello y con aristas muy largas; y los dientes del rachis pelosos.
Triticum Polonicum. Pluk. phyt. 231. f. 6.	Trigo de Polonia.
Triticum majus, longiore grano, glumis foliaceis, Polonicum. Moris. hist. 3. p. 175. Secc. 8. t. 1. f. 8.	Trigo mayor de Polonia, con el grano mas largo; y glumas foliaceas ó que parecen hojas.

Cast. Trigo de Polonia.
Habita : : : : :
Produce la *espiga* grande y de color ceniciento: las *glumas* al doble mas largas que las de las precedentes especies: las *aristas* larguisimas: varía con la *espiguilla* de tres *florecitas*, la una de ellas estéril ó con quatro *florecitas*, y las dos estériles. *Hall.*

TRI-

Spelta. 6. TRITICUM *calycibus quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro.* Hort. Ups. 21.

Trigo con los cálices truncados, de quatro florecitas hermafroditas y con arista; y la intermedia neutra ó que carece de sexôs.

Triticum floribus quaternis, duobus fœcundis, glumis adhærentibus. Hall. helv. numer. 1424.

Trigo con flores de quatro en quatro; las dos fecundas y arrimadas ó pegadas á las glumas.

Zea dicoccos vel spelta major. C. B. P. 22. Theatr. 412. t. 414. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 1.

Zea ó espelta mayor, con dos granos.

Zea amylacea. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 3.

Zea de que se hace almidon.

Cast. Trigo espelta.

Habita : : : : : Se siembra para hacer pan en Cataluña y otras partes. ♂

Monococcum. 7. TRITICUM *calycibus subtrifloris, primo aristato; intermedio sterili.*

Trigo con algunos cálices de tres florecitas, la primera con arista y la intermedia estéril.

Triticum spica disticha, floribus ternis, fertili unico, glumis tridentatis, florali aristato. Hall. helv. n. 1425.

Trigo de espiga con espiguillas que miran á ambos lados, de tres en tres y la una fértil; glumas con tres dientes; y la floral ó de la corola con arista.

Hordeum distichum spica nitida, seu Briza nuncupatum. Tourn. p. 513.

Cebada con granos en dos órdenes que miran á ambos lados; y espiga reluciente; ó llamada Briza.

Zea Briza dicta, seu Monococcos germanica. C. B. P. 21. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 6. f. 2.

Espelta llamada Briza ó de Alemania, con un solo grano.

Cast. Trigo de un grano.

Habita : : : : : ☉

TRI-

Hispanicum. 8. TRITICUM (maritimum) *calycibus sexfloris, flosculis secundis apice aristatis.*

Festuca (maritima) *spica lineari secunda recta, floribus appresis subaristatis.* Sp. pl. 2. p. 110.

Trigo (*maritimo*) con cálices de seis florecitas ladeadas; y aristas en su ápice.

Festuca (*maritima*) de espiga linear ladeada, recta; flores apretadas y con alguna arista.

Cast. Trigo de España.

Habita en Cataluña, Aragon, Castilla, alrededores de Madrid y otras partes de España. ⊙

Esta especie es del largo de un geme con poca diferencia: y tiene sus *hojas* alesnadas con *vaynas* estriadas.

ESPECIES PERENNES.

Junceum. 9. TRITICUM *calycibus quinque floris truncatis, foliis involutis.* Amœn. Acad. 4. p. 266.

Gramen angustifolium tritici spica muticæ simili. C. B. P. 9. Prodr. p. 17. 18. Theatr. 132. Moris. hist. 3. p. 178. Secc. 8. t. 1. f. 5.

Trigo con cálices de cinco florecitas, truncados; y hojas envueltas.

Grama de hoja angosta, con espiga semejante á la del trigo sin arista.

Cast. Trigo como Junco.

Habita en la Europa Austral, y en España entre los sembrados de los alrededores de Madrid y otras partes. ♃

Las *espiguillas* están apretadas á la caña, y tienen *aristas* ó carecen de ellas.

Repens. 10. TRITICUM *calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis.* Leers. herborn. 95. t. 12. f. 3.

Triticum radice repente, foliis planis. Sp. pl. 128. Mat. Med. p. 52.

Trigo de cálices con quatro florecitas alesnados, puntiagudos; y hojas planas.

Trigo con la raiz rastrera; y hojas planas.

Triticum glumis mucronatis aristatisve: aristis spicula brevioribus. Schreb. gram. p. 24. t. 26.	Trigo de glumas que rematan en punta aguda, ó con aristas mas cortas que la espiguilla.
Gramen caninum, repens vulgatius. Moris. hist. 3. p. 178. Secc. 8. t. 1. f. 8.	Grama canina, rastrera y mas vulgar.
Gramen caninum arvense, seu gramen Dioscoridis. C. B. P. 1. Scheuch. gram. 5.	Grama canina arvense, ó grama de Dioscorides.
Gramen loliaceum radice repente, seu gramen officinarum. Tourn. p. 516. Mont. p. 41. ic. 25.	Grama como Joyo, con la raiz rastrera; ó Grama que se usa en las oficinas.

Cast. Trigo rastrero, *Farm.* Gramen.

Habita en lugares cultivados de Europa, y en muchas huertas de España. ♃

Propied. *La* raiz *de esta* Grama *se usa en las Oficinas de los Reynos extrangeros en lugar del* Panizo en dedos, *ó* Panicum dactylon *que se gasta en las de España: es dulcificante, nutritiva, antelmintica, aperitiva, y sirve para las obstrucciones del bazo y demas entrañas.*

Maritimum.

11. TRITICUM *calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa.*	Trigo de cálices con muchas florecitas, que rematan en punta aguda; y espiga ramosa.
Poa panicula ramosa, floribus alternis sessilibus. Roy Lugdb. 274.	Poa de panoja ramosa; con flores alternas y sentadas.
Gramen exile duriusculum maritimum, foliolis circumvolutis subjunceis brevibus. Pluk. phyt. t. 32. f. 7.	Grama maritima, delgada, pequeña y durilla, con hojuelas cortas, casi como Junco, y envueltas.
Gramen loliaceum, panicula ramosa, maritimum. B. Theatr. 130. Scheuch. gram. 274.	Grama maritima, como Joyo; con la panoja ramosa.

Gra-

Gramen maritimum panicula loliacea. C.B.P. 8. Prodr. 19. Mor. hist. 3. Secc. 8. t. 2. f. 6.	Grama maritima; con panoja como la del Joyo.

Cast. Trigo maritimo.

Habita en lugares maritimos de Francia, é Inglaterra; en Cataluña, Valencia y otras partes de España.

Tiene la *caña* del largo de un geme y algo ramosa: las *hojas* de la misma longitud, con vaynas de color que tira á purpúreo: las *espigas* ramosas y casi en *panoja*, con sus ramas anguladas: las *espiguillas* con ocho ó diez *florecitas*, alternas, comprimidas, en su base gruesecitas, sentadas, solitarias y puestas tambien en las ramificaciones.

Tenellum.

12. TRITICUM *calycibus subquadrifloris, flosculis muticis acutis, foliis setaceis.*	Trigo con cálices de quatro florecitas, poco mas ó menos, sin aristas, agudas, y hojas setáceas.
Festuca spica secunda recta, spiculis compressis subaristatis. Ger. prov. 96.	Festuca con espiga ladeada, recta; espiguillas comprimidas y con alguna arista.
Gramen loliaceum minus, spica simplici. C. B. P. 8. Prodr. 11.	Grama menor, como Joyo; con espiga sencilla.
Gramen loliaceum, foliis & spicis tenuissimis. Moris. hist. 3. p. 182. Secc. 8. t. 2. f. 3.	Grama como Joyo; con hojas y espigas delgadisimas.

Cast. Trigo tierno.

Habita en Suiza. ☉

Echa la *caña* del largo de un geme, tierna y filiforme: con quatro hasta siete espiguillas alternas; y las hojas setáceas y envueltas.

Unilaterale.

13. TRITICUM *calycibus unilateralibus alternis muticis.*	Trigo con los cálices unilaterales, alternos y sin aristas.
Gramen minimum Dalechampii. B. hist. 2. p. 465.	Grama muy pequeña de Dalecampio.

Gra-

Gramen pusillum unciale, panicula foliacea. Bocc. Mus. 2. t. 57.	Grama pequeña, del largo de una pulgada; con la panoja foliacea.
Gramen exile duriusculum maritimum. Rai. hist. 1287. Scheuch. gram. 272.	Grama maritima, pequeña, delgada, y durilla.

Cast. Trigo unilateral.

Habita en lugares maritimos de Italia y de la Francia Austral.

Las *flores* tienen la traza de las de la *Poa*, y están puestas en espiga unilateral.

Prostratum. 14. TRITICUM *calycibus multifloris, spica disticha ovata, flosculis imbricatis aristato-mucronatis.* Suppl. p. 114.	Trigo con cálices de muchas florecitas apiñadas que rematan en punta aguda como arista; y espiga aovada con flores que miran á ambos lados.
Secale prostratum. Pall. it. vol. 1. p. 485. Jacq. hort. vol. 3. p. 25. t. 44.	Centeno postrado.

Cast. Trigo postrado.

Habita en terrenos muy áridos de los desiertos de Caspia y en la Asia.

Quando la *espiga* está madura se cae entera, y arroja tantos tallos quantas *espiguillas* tiene; haciendo la misma *espiga* las veces de raiz.

Pumilum. 15. TRITICUM *spica ovata, glumis subaristatis: calycinis bisulcatis.* Suppl. p. 115.	Trigo de espiga aovada, glumas (de la corola) con alguna arista; y las del caliz con dos surcos.

Cast. Trigo pequeño.

Habita en Siberia.

Es del largo de un dedo: tiene la *vayna* de mas arriba hinchada; y la *espiga* dura y comprimida.

Las gramas poseen comunmente la *caña* articulada: las *hojas* con vayna, muy sencillas y lanceoladas: y las *flores* dispuestas en espiga, ó panoja.

Llamase *espiga* quando el pedunculo comun sostiene por sus lados flores alternas y sentadas; y *panoja* quando las mismas flores se hallan con piececitos, que se subdividen y extienden de varios modos.

La *flor* entre las gramas y demas plantas que las son semejantes, es la espiguilla, que unos autores llaman *locusta*, y otros *gluma, folliculus, ò utriculus*. La *espiguilla* se compone ordinariamente de un *caliz*, á el qual damos el nombre de *gluma*; y de una ó muchas florecitas que constan de uno ó dos petalos, á los quales llamamos *glumas de la corola*, acompañados de estambres y pistîlos.

Las especies de las gramas varían sumamente en el número de las florecitas; y suelen tener un nectario dividido en dos piezas.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

126. Género ERIOCAULON. † *Gron. virg.* 14.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* globoso, deprimido y apiñado, con escamas lanceoladas, iguales y persistentes.

Periantio propio es una gluma ó paja del *receptáculo*, de la magnitud y figura de una de las escamas del caliz comun, con una flor.

COR. *universal* uniforme y convexâ.

Propia de tres petalos iguales, lanceolados, obtusos, vellosos en su ápice, y que adelgazados y unidos por su base, forman un piececito peloso y á manera de estilo.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, sentados en el germen; con *anteras* oblongas hechadas y movedizas.

PIST. *Germen* delgado, encima de la flor y baxo de los estambres: *estilos* tres, capilares y cortos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. solitarias y coronadas de la corola.

OBS. el *Eriocaulon de diez ángulos* tiene las *florecitas del disco masculínas*, y las de la circunferencia *femenínas*.

nas. Deben exâminarse las demas especies que se descubran, antes de enmendarse este carácter generico, el qual ha ilustrado el Doctor Hope.

ESPECIES.

Triangulare. 1. ERIOCAULON *culmo triangulari, foliis ensiformibus, capitulo ovato.* — Eriocaulon con la caña triangular; hojas á manera de espada; y cabezuela aovada.

Plantaginella aurea Alopecuroides Brasiliana, foliis gramineis. Breyn. Cent. t. 50. Moris. hist. 3. p. 259. Secc. 8. t. 16. f. 17. — Plantaginela del Brasil, de color de oro, como Alopecuro; y con hojas gramineas.

Cast. Eriocaulon triangular.
Habita en el Brasil.

Quinquangulare. 2. ERIOCAULON *culmo quinquangulari, foliis ensiformibus, calyce universali pentaphyllo*. Flor. Zeyl. 48. — Eriocaulon con la caña de cinco ángulos; hojas en forma de espada; y caliz universal de cinco hojuelas.

Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis seu Statice minima Maderaspatana. Pluk. Alm. 366. t. 221. f. 7. — Escabiosa como grama; con tallo desnudo; y cabezuelas de color de plata; ó Estatice muy pequeña de Madraspatan.

Cast. Eriocaulon de cinco ángulos.
Habita en la India. ♃

Sexangulare. 3. ERIOCAULON *culmo sexangulari, foliis ensiformibus*. Flor. Zeyl. 49. Burm. Ind. t. 9. f. 4. — Eriocaulon con la caña de seis ángulos; y hojas en forma de espada.

Cast. Eriocaulon de seis ángulos.
Habita en la India. ♃

Setaceum. 4. ERIOCAULON *culmo sexangulari, foliis setaceis*. Flor. Zeyl. 50. — Eriocaulon con la caña de seis ángulos; y hojas setáceas.

Randalia Malabarica, capillaceo folio. Petiv. Gaz. t. 33. f. 10.	Randalia de Malabár, con hoja como cabello.
Tsieru-kotsijelleti-pullu. Rheed. Malab. 12. p. 129. t. 63.	Tsieru-kotsijelleti-pullu.

Cast. Eriocaulon setáceo.
Habita en la India.

Decangulare. 5. ERIOCAULON *culmo decangulari, foliis ensiformibus.*	Eriocaulon con la caña de diez ángulos; y hojas á manera de espada.
Eriocaulon Novæboracense, capitulo albo globoso, seu Globularia Americana, Statices haud absimilis, cauliculis lana atro-nitente refertis. Pluk. Amalth. t. 409. f. 5.	Eriocaulon de Noveboraco, con cabezuela blanca y globosa; ó Globularia Americána parecida á la Estatice, con tallitos llenos de lana, de color negro reluciente.
Randalia Americana procerior. Pet. Gaz. t. 6. f. 2.	Randalia Americána, mas alta.

Cast. Eriocaulon de diez ángulos.
Habita en charcos de la America Septentrional.
Tiene dos *hojas* alesnadas, planas, acanaladas y articuladas: las *flores* en cabezuela: *florecitas masculínas* en el disco; y *femenínas* en el ámbito: y los *petalos* señalados con un puntito negro en el ápice por la parte de adentro.

127. Género MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria *Dill. gen.* 6. Alsinoides *Vaill. Bot. Par.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos *hojuelas* aovadas, cóncavas, obtusas, derechas y persistentes.

COR. de un *petalo* partido en cinco *lacinias*, de las quales las tres alternas son menores y producen los estambres.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, del largo de la corola en la qual están insertos: con *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* cónico al revés: *estilos* tres, vellosos y extendidos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* cónica al revés, obtusa, cubierta, de una celdilla y con tres ventallas.

SEM. tres, casi redondas.

OBS. el *caliz* varía muchas veces con tres hojuelas; en cuyo caso los *estambres* son cinco.

ESPECIE.

Fontana. 1. MONTIA. Oed. dan. t. 131.	Montia fontana.
Montia aquatica minor, & major. Mich. gen. 18. t. 13. f. 1. 2.	Montia aquatica, menor y mayor.
Cameraria arvensis minor. Dill. Giss. 46.	Cameraria arvense, menor.
Alsineformis paludosa tricarpos. Pluk. Alm. 20. t. 7. f. 5.	Planta de lagunas, con tres frutos, parecida á la Alsine.
Alsinoides annua verna. Vaill. Paris. t. 3. f. 4.	Planta annua, de primavera, parecida á la Alsine.

Cast. Montia fontana.

Habita en manantiales de Europa; y en España en los arroyos del Escurial, Paular, Mancha y otras partes. ⊙

128. Género PROSERPINACA. † Trixis *Mich.* 23.

CAR. GEN. NAT.

CAL. encima del germen, partido en tres hojuelas, derechas, puntiagudas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, extendidos, del largo del caliz: con *anteras* mellizas, oblongas y agudas.

PIST. *Germen* baxo del caliz, de tres caras y muy grande: *estilo* ninguno: *estigmas* tres, vellosos, gruesecitos y del largo de los estambres.

PERIC. ninguno.

SEM.

SEM. una sola, de consistencia de hueso, aovada, de tres caras, con tres *celdillas* y terminada con el caliz cerrado.

ESPECIE.

Palustris. 1. PROSERPINACA. Act. Ups. 1741. p. 81. *Trixis* Mich. Ephem. Nat. Curios. 1748. n. 23. — Proserpinaca palustre. Trixis. *Llámase asi porque se cria entre el légamo de las balsas.*

Cast. Proserpinaca palustre.

Habita en los charcos de la Virginia.

Tiene la *raiz* rastrera: los *tallos* del largo de un pie y algo rollizos: las *hojas* alternas, lanceoladas, aserradas y que se adelgazan por abaxo formando como un peciolo; pero las que están dentro del agua, son hendidas al través, con sus *lacinias* lineares: las *flores* axîlares y solitarias: y el *fructo* de la figura de la semilla del *Polygono* ó triangular.

129. Género TRIPLARIS. *Loefl. It.* 256.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, aovado, hendido ó partido en tres *lacinias* lanceoladas, membranaceas, extendidas, muy largas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, del largo del tubo del caliz. *Jacquin.*

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados, del largo del tubo del caliz: con *anteras* lineares, ó aovadas y membranaceas.

PIST. *Germen* aovado, con tres ángulos comprimidos: *estilos* tres, alesnados, del largo de los estambres: *estigmas* de tres caras y vellosos.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* de tres caras, colocada dentro de la base aovada del caliz.

ESPECIE.

Americana. 1. TRIPLARIS.	Triplaris Americána.
Triplaris (pyramidalis) *spicis erectis terminalibus.* Jacq. Amer. 13. t. 173. f. 5.	Triplaris (*piramidal*) con espigas derechas y terminales.

Cast. Triplaris Americána.

Habita en la America Meridional. ♄

Produce las *hojas* del largo de un geme, aovadas, enteras, puntiagudas y pecioladas: las *espigas* pelosas, con *bracteas* aovadas, puntiagudas, pequeñas y pestañosas.

130. Género HOLOSTEUM.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco *hojuelas*, aovadas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, divididos en dos *lacinias*, extendidos, obtusos, planos é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes, mas cortos que la corola: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres, filiformes: con los *estigmas* un poco obtusos.

PERIC. *Capsula* de una *celdilla* casi cilindrica, y que se abre por su ápice.

SEM. muchas, casi redondas, fixadas en el *receptáculo* de tres caras, y libre.

ESPECIES.

Cordatum. 1. HOLOSTEUM *foliis subcordatis.* Amœn. Acad. 3. p. 21.	Holosteo con hojas casi de figura de corazon.
Alsine foliis subcordatis, stipulis utrinque quaternis. Hort. Ups. 24.	Alsine con hojas casi de echura de corazon; y estípulas por una y otra parte de quatro en quatro.
Alsine Americana Nummulariæ folio. Herm. parad. 11. t. 11. Sloan. Jam. 87. hist. 1. p. 203.	Alsine Americána, con hoja de Numularia.

Cast.

Cast. Holosteo de figura de corazon.

Habita en la Jamaica y Surinam.

Echa los *tallos* tendidos, rastreros y por abaxo algo rígidos: las *hojas* opuestas, entre redondas y de figura de corazon, lisas y casi sentadas: quatro *estípulas* membranosas, puestas á uno y otro lado: los *pedunculos* laterales, alargados, ascendentes, con siete flores una en cada uno; el principal en medio, y tres á cada lado que salen del mismo pedunculo, por lo que despues resulta ramoso: los *piececitos* maduros y viscosos caen con el fruto: el *caliz* de cinco hojuelas, oblongas, agudas y cóncavas: la *corola* de cinco *petalos* blancos, derechos, partidos en dos *lacinias* lanceoladas, menores que el caliz: y tres *estilos* apartados.

Succulentum	2. HOLOSTEUM *foliis ellipticis carnosis.* Amœn. Acad. 3. p. 21.	Holosteo con hojas elipticas y carnosas.

Cast. Holosteo xugoso.

Habita en Noveboraco.

Tiene los *petalos* casi hendidos en tres partes y menores que el caliz.

Hirsutum.	3. HOLOSTEUM *foliis orbiculatis hirsutis.* Amœn. Acad. 3. p. 21.	Holosteo de hojas redondas y con pelo áspero.

Cast. Holosteo de pelo áspero.

Habita en Malabár.

Las *flores* están sentadas.

Umbellatum.	4. HOLOSTEUM *floribus umbellatis.* Loefl. it. 120.	Holosteo con flores umbeladas.
	Lychnis graminea hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 546. Secc. 5. t. 22. f. 46.	Lichnis como grama; con pelo áspero y umbelada.
	Caryophyllus arvensis. B. hist. 3. p. 361.	Clavellina de campo.
	Caryophyllus arvensis umbellatus, folio glabro. C. B. P. p. 210.	Clavellina de campo; umbelada, y con hoja lampiña.

Cast.

Cast. Holosteo umbelado.

Habita en los sembrados de la Europa Austral: en Cataluña, Aragon, contornos de Madrid y otras partes de España. ☉

Varía con tener quatro ó cinco *estambres* y quatro *pistilos.*

Produce la *raiz* delgadisima y fibrosa: el *tallo* algo echado, del largo de medio dedo hasta un geme, lampiño ó delicadamente velloso, cerca de la raiz ramoso, con las *ramas* derechas, y de la forma del tallo: las *hojas radicales* abundantes y lanceoladas; las del tallo opuestas, lanceoladas, por su base unidas y lampiñas; pero en sus lados de ordinario se hallan con pelos claros delgadisimos y señaladamente por abaxo: las *flores* terminales que salen de quatro hasta ocho de un mismo lugar: los *pedunculos* en forma de hilo, alargados hasta una pulgada y doblados despues de haber florecido: las *bracteas* puestas baxo de la umbela, aovadas, agudas y muy pequeñas: las *hojuelas del caliz* lineares y lanceoladas, cóncavas, agudas y lampiñas: los *petalos* algo mas largos que el caliz, lanceolados, agudos y comunmente con tres dientes desiguales: los *estambres* con una glándula en su base hinchada y deprimida: las *anteras* mellizas: el *germen* oblongo y obtuso: los *estilos* derechos y acercados: los *estigmas* algo gruesos y apartados: la *capsula* mas larga que el caliz y que se abre por su ápice, con seis dientes algo desiguales, agudos y revueltos. *Loefling.*

131. Género KOENIGIA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de tres *hojuelas*, aovadas, cóncavas y persistentes.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares, mas cortos que el caliz: con *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* aovado: *estilos* ninguno: *estigmas* dos ó tres acercados, vellosos y de color.

Peric. ninguno.

Sem. una sola, aovada, desnuda y del largo del caliz.

ES-

ESPECIE.

Islandica. 1. KOENIGIA. Oed. Flor. Dan. t. 418. | Koenigia de Islandia.

Cast. Koenigia de Islandia.

Habita en lugares inundados, alpinos y maritimos de Islandia.

Tiene la traza del *Polycarpo.* Su *tallo* es del largo de un dedo, algo xugoso, con pocas ramas, muy extendidas y opuestas á las *hojas* las quales se hallan alternas, con el peciolo corto, aovadas al revés, enterisimas, obtusas, algo xugosas, del largo de los artículos, y las terminales de quatro en quatro: las *estípulas* solitarias que envaynan el tallo al modo que la *Persicaria*, de echura de campana, y persistentes: posee muchas *flores terminales* casi en hacecillo, con pedunculo corto, y separadas por medio de *bracteas* membranosas. Varía con dos ó tres *estigmas.*

132. Género POLYCARPON. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco *hojuelas* aovadas, cóncavas, aquilladas, puntiagudas y persistentes.

COR. *Petalos* cinco, cortísimos, aovados, escotados y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes, la mitad mas cortos que el caliz: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* tres, cortísimos: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* aovada, de una *celdilla,* con tres *ventallas.*

SEM. muchas y aovadas.

ESPECIES.

Tetraphyllum. 1. POLYCARPON *caule ramoso prostrato, foliis quaternis.* Suppl. 116. Syst. Veg. ed. 13. p. 111. | Polycarpo con el tallo ramoso, postrado; y hojas de quatro en quatro.

Mol-

Mollugo (tetraphylla) *foliis quaternis obovatis, paniculis dichotomis*. Hort. Cliff. 28. Sp. pl. 1. p. 89.	Molugo (*de quatro hojuelas*) con hojas de quatro en quatro, aovadas al revés; y panojas ahorquilladas.
Anthyllis maritima Alsinefolia. C. B. P. 282.	Anthilis maritima, con hoja de Alsine.
Herniaria Alsines folio. Tourn. p. 507.	Herniaria con hoja de Alsine.
Anthyllis Alsinefolia polygonoides, major. Barr. rar. 103. t. 534.	Anthilis mayor, con hoja de Alsine; y parecida al Poligono.

Cast. Polycarpo de quatro hojuelas.

Habita en las viñas de Italia y Francia: en Cataluña, Aragon, Alcarria y otras partes de España. ⊙

El *tallo* es lampiño, verde, y apenas excede la altura de medio palmo. Varía con el caliz de tres hojuelas.

Magellanicum. 2. POLYCARPON *caulibus simplicissimis, foliis linearibus sparsis imbricatis*. Suppl. 115.	Polycarpo con tallos muy sencillos; hojas lineares, esparcidas y apiñadas.
Donatia fascicularis. Forst. gen. n. 5. t. 5.	Donacia de hacecillo.

Cast. Polycarpo de Magallanes.

Habita en la tierra del fuego.

Es planta del largo de un dedo, muy sencilla, y cubierta de *hojas* muy lampiñas y apiñadas.

Los dos famosos Botánicos *Forster* no vieron el fruto de esta especie.

133. Género MOLLUGO. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de cinco hojuelas, oblongas, entre derechas y extendidas, persistentes y por dentro de color.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, setáceos, mas cortos que la corola y arrrimados al pistilo; con las *anteras* sencillas.

Pist.

Pist. *Germen* aovado, con tres surcos: *estilos* tres, cortísimos: con los *estigmas* obtusos.

Peric. *Capsula* aovada, de tres celdillas y tres *ventallas*.

Sem. numerosas y en forma de riñon.

ESPECIES.

Oppositifolia. 1. MOLLUGO *foliis oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunculis lateralibus confertis unifloris.* Flor. Zeyl 52.

Alsinæ spergulæ facie Benghalensis, foliis angustis. Pluk. Alm. 21. t. 75. f. 6. Burm.

Molugo con hojas opuestas, lanceoladas; ramas alternas; pedunculos laterales, amontonados y de una flor cada uno.

Alsine de Bengala, con traza de Aspergula; y hojas angostas.

Cast. Molugo de hojas opuestas.

Habita en Zeylan.

Stricta. 2. MOLLUGO *foliis subquaternis lanceolatis, floribus paniculatis nutantibus, caule erecto angulato.* Syst. Veg. 211.

Alsine multifolia floribunda glabra Benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2.

Alsine erecta pentaphylla, flore albo. Burm. Zeyl. 31. t. 5. f. 3.

Molugo con hojas de quatro en quatro, poco mas ó menos, lanceoladas; flores en panoja, inclinadas; tallo derecho y angulado.

Alsine de Bengala, lampiña, con muchas hojas y abundancia de flores.

Alsine derecha, de cinco hojuelas; y con flor blanca.

Cast. Molugo apretado ó rígido.

Habita en Africa. ⊙

Arroja la *raiz* fibrosa: tres ó quatro *tallos* rígidos, derechos y lisos: las *hojas* verticiladas, comunmente de quatro en quatro, rígidas y enjutas, puntiagudas y lisas: las *panojas* mas largas que las hojas, primeramente ahorquilladas y despues racimosas: las *flores* inclinadas, blancas y muy semejante al *Molugo verticilado.*

MOL-

Pentaphylla. 3. MOLLUGO *foliis quinis obovatis æqualibus, floribus paniculatis.* Flor. Zeyl. 51.

Molugo con hojas de cinco en cinco, aovadas al revés, iguales; y flores en panoja.

Alsine ramosa procumbens, quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. Zeyl. t. 8. f. 12.

Alsine ramosa echada; con quatro hojas (en el tallo) y muchas ácia la raiz.

Cast. Molugo de cinco hojuelas.
Habita en Zeylan.

Verticillata. 4. MOLLUGO *foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris.* Hort. Ups. 24.

Molugo con hojas verticiladas, en forma de cuña, agudas; tallo subdividido, echado; y pedunculos con una flor.

Mollugo foliis sæpius septenis lanceolatis. Gron. Virg. 14.

Molugo con hojas las mas veces de siete en siete y lanceoladas.

Alsine spergula Mariana latiori folio, floribus ad nodos, pediculis curtis circa caulem insidentibus, calycibus eleganter punctatis. Pluk. mantis. 9. t. 332. f. 5.

Alsine aspergula Mariana, con hoja mas ancha; flores en los nudos, con piececitos cortos puestos al rededor del tallo; y cálices adornados hermosamente con puntitos.

Alsine procumbens Gallii facie. Ehret. pict. t. 6. f. 3.

Alsine echada, con traza de Galio.

Cast. Molugo verticilado.
Habita en la Virginia. ⊙

134. Género MINUARTIA. * *Loefl. it.* 121.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho, largo, de cinco *hojuelas* alesnadas, algo rígidas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, cortos: con *anteras* casi redondas.

PIST.

Pist. *Germen* de tres lados: *estilos* tres, cortos, filiformes: con los *estigmas* algo gruesos.

Peric. *Capsula* oblonga, triangular, mucho mas corta que el caliz, de una *celdilla* con tres *ventallas.*

Sem. algunas, casi redondas y comprimidas.

ESPECIES.

Dichotoma. 1. MINUARTIA *floribus confertis dichotomis.* Act. Stochk. 1758. t. 1. f. 4.

Minuartia foliis setaceis, caule simplici erecto, floribus sessilibus confertis dichotomis. Loefl. it. 121. t. 1. f. 5.

Minuarcia con flores amontonadas y ahorquilladas.

Minuarcia con hojas setáceas; tallo sencillo, derecho; flores sentadas, amontonadas y ahorquilladas.

Cast. Minuarcia ahorquillada.

Habita en los circuitos de Madrid, mas allá del puente de Toledo, cerro negro y otras partes. ⊙

Es *plantita* rígida, tenáz, y comunmente sencilla: echa las *hojas* opuestas: la *inflorescencia* cimosa, terminada en cabezuela horizontal, de quatro lados, ahorquillada y apretada, con las flores sentadas: las *bracteas* setáceas, mas largas que la flor y rectas en su ápice: cinco hasta ocho *semillas* en forma de riñon: y el color de toda la planta es algo obscuro.

Campestris 2. MINUARTIA *floribus terminalibus alternis bractea longioribus.* Loefl. it. 122.

Minuarcia con flores terminales, alternas; y mas largas que la bractea.

Cast. Minuarcia campestre.

Habita en los mismos lugares que la antecedente. ⊙

Tiene la *raiz* muy delgada y sencilla, de manera que parece una pequeña fibra retorcida: el *tallo* corto y muy sencillo, rollizo y cubierto de *hojas* opuestas, alesnadas, muy angostas, estriadas, apretadas al mismo tallo, y las *superiores* por su base mas apartadas: las *flores* terminales, elevadas en cabezuela, algo desigual y comprimida.

MI-

Montana. 3. MINUARTIA *floribus lateralibus confertis alternis bractea brevioribus.* Loefl. it. 122. f. 4.

Minuarcia con flores laterales, amontonadas, alternas y mas cortas que la bractea.

Cast. Minuarcia montana.

Habita en los cerros de los alrededores de Madrid. ☉

Arroja muchos *tallos* esparcidos, del largo de un dedo, algo vellosos y blanquecinos; con *ramas* sencillas laterales, cortísimas y alternas: las *hojas* opuestas, alesnadas, vellosas, unidas por su base, y del largo de las ramas: los *globulillos de las flores* laterales, sentados y puestos entre las hojas mas largas: el *caliz* alesnado, derecho y que rara vez se abre: cinco *petalos* tan pequeños que apenas lo parecen: cinco *estambres* cortísimos: los *estilos* encorvados ácia atrás y obtusos; y el *germen* oblongo.

Obs. Acaso deberia estár esta especie en el género *Alsine*? comparese con la *Alsine mucronata*, á la qual es semejante en su estructura.

135. Género QUERIA. † *Loefling. it.* 48.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* derecho, de cinco hojuelas, oblongas, agudas y persistentes; con las *exteriores* encorvadas ácia atras.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares y cortos: las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* aovado: *estilos* tres, del largo de los estambres: con los *estigmas* sencillos.

Peric. *Capsula* casi redonda, de una *celdilla* con tres *ventallas.*

Sem. una sola, comprimida y casi redonda.

En la *Queria de España* las tres hojuelas, de las cinco que tiene el caliz, se reunen en forma de Capsula aovada y aguda, y encierran la semilla.

ESPECIES.

Hispanica.	1. QUERIA *floribus confertis.* *Queria hispanica bracteis patulis hamatis.* Loefl. it.48.	Queria con flores amontonadas. Queria de España, con bracteas extendidas y que rematan en un anzuelo.

Cast. Queria de España.

Habita en los circuitos de Madrid y otras partes de España. ⊙

Es mas fragil y menor que la *Minuarcia montana*: produce la cabezuela de las flores con quatro lados poco formados, y se rompe cayendose facilmente del tallo: las *bracteas* setáceas, derechas, encorvadas ácia atrás en su ápice, como si fuese un anzuelo con que se agarran á la ropa. El color de toda la planta es blanquecino: su traza y la estructura de la flor como la de la *Minuarcia montana*; pero se diferencian notablemente en su género, por tener el de la *Queria* una sola semilla, y algunas el de la *Minuarcia*.

Canadensis	2. QUERIA *floribus solitariis caule dichotomo.* *Mollugo foliis oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo..* Gron. virg. 14.	Queria con flores solitarias; y tallo ahorquillado. Molugo con hojas opuestas; estípulas de quatro en quatro; y tallo ahorquillado.

Cast. Queria de Canadá.

Habita en Canadá y la Virginia. ♃

Echa la *raiz* fibrosa: el *tallo* derecho y rígido, ahorquillado, del largo de un geme, filiforme y rollizo: las *hojas* opuestas, entre lanceoladas y aovadas, enterisimas y salpicadas por una y otra parte con puntitos de color pardo: las *estípulas* en uno y otro lado, mellizas, agudas y membranosas: las *flores* solitarias, casi sentadas, pequeñas, verdes y que salen de la division de la horquilla: el *caliz* partido en cinco hojuelas algo obtusas y un poco arqueadas: no tiene petalos: y sus *anteras* son de color amarillo-roxo. Cultivada esta planta se hace mas corpulenta, y las hojas pierden sus puntitos.

Gé-

136. Género LECHEA. † *Kalm.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres *hojuelas*, aovadas, cóncavas, muy extendidas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, lineares, mas angostos que las hojuelas del caliz, pero casi mas largos y cóncavos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, mas largos que la corola, iguales y echados en el pistilo: con *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* aovado, de tres caras: *estilo* ninguno: *estigmas* tres, plumosos y apartados.

PERIC. *Capsula* aovada, de tres caras; con tres *celdillas*, y seis *ventallas*; y las tres *interiores* arrimadas ácia las exteriores que constituyen los *disepimentos*.

SEM. solitarias, aovadas, y por dentro angulosas.

Varía con quatro ó cinco estambres.

ESPECIES.

Minor. 1. LECHEA *foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis.* Amœn. Acad. 3. p. 10. t. 1. f. 4.

Capraria foliis integerrimis. Gron. virg. 75.

Scoparia foliis tenuissimis in plurimos & tenuissimos ramulos divisa, & subdivisa. Rai. Suppl. 132.

Lechea con hojas entre lineares lanceoladas; y flores en panoja.

Capraria con hojas enterisimas.

Escoparia con hojas muy delgadas, dividida y subdividida en muchas y muy delgadas ramitas.

Cast. Lechea menor.

Habita en las selvas del Canadá. ♃

Major. 2. LECHEA *foliis ovato-lanceolatis, floribus lateralibus vagis.* Amœn. Acad. 3. p. 11. f. 4.

Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20.

Lechea con hojas entre aovadas y lanceoladas; y flores laterales, vagas.

Menandra con hojas alternas.

Cast. Lechea mayor.

Habita en lugares áridos de Canadá.

Tiene quatro *estambres*, de los quales los *dos superiores* están arrimados entre sí. *Clayt.*

NOTA.

El género siguiente pertenece al Orden I. que es de un solo pistilo.

Polyg. triœc. FICUS. * *Tourn. t.* 420. *Hire. A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. Anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

CARACTER SOBRESALIENTE.

La frutificacion se halla escondida en la concavidad del fruto carnoso, como en un receptáculo cónico inverso y cerrado.

Flor masculína.

Caliz didivido en tres partes ó lacinias: *corola* ninguna: *estambres* tres.

Flor femenína.

Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *semilla* una.

CAR. GEN. NAT.

Recept. *comun* cónico inverso, carnoso, cóncavo y cerrado. La superficie interior de éste, cubierta por todas partes de florecitas, de las quales las *exteriores* son masculínas; y las restantes *inferiores* femenínas y en mayor número.

Las flores masculínas puestas cada una en su peduncule.

Cal. *Periantio propio* derecho y dividido en tres lacinias, lanceoladas, derechas é iguales.

Cor. ninguna.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* tres, setáceos, del largo del caliz: con las *anteras* mellizas.

PIST. un *rudimento* retorcido ácia dentro y que se cae facilmente.

Las flores femenínas puestas cada una en su pedunculo.

CAL. *Periantio propio* partido en cinco lacinias, lanceoladas, puntiagudas, rectas y casi iguales.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oval, de la magnitud del periantio propio: *estilo* alesnado, doblado ácia dentro y que sale á un lado del ápice del germen: con dos *estigmas* puntiagudos, redoblados; y el uno de ellos mas corto.

PERIC. ninguno: el caliz obliquo contiene la semilla en su seno.

SEM. una sola, casi redonda y comprimida.

OBS. la higuera *Cabrahigo* tiene solo florecitas masculínas dentro del receptáculo comun.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 662. sacado de *Valerio Cardo.* hist. 184.

Las *flores* nacen en la cavidad del mismo fruto, con cabellos delgados que salen de un involucro que abraza la semilla casi redonda: el *fruto* se halla sentado, carnoso y blando, cónico al revés, ó globoso y alguna vez aovado.

ESPECIES.

Carica.	1. FICUS *foliis palmatis.* Amœn. Acad. 1. p. 24. Mat. Med. 256.	Higuera con hojas palmadas.
	Ficus communis. C. B. P. 457.	Higuera comun.
	Ficus humilis. C. B. P. 457. Tourn. p. 653.	Higuera baxa.
	Ficus. Dod. pempt. 812.	Higuera.

β *Caprificus.* ♂ B. hist. 1. p. 134.	Cabrahigo, ó higuera silvestre. (*La señal de marte significa que tiene solamente las flores masculínas.*) β

Cast. Higuera Carica ó que produce los higos para secar.

Habita en la Asia y Europa Austral: se cria con abundancia en España; y la *silvestre* nace sobre las paredes y murallas viejas. ♄

Propied. *El fruto llamado* Carica *en la Farmacia es dulce, mucilaginoso y lactescente, nutritivo, lubricante, emoliente, embota la acrimonía de los humores, y es util en la tós.*

Sycomorus.

2. FICUS *foliis cordatis subrotundis integerrimis, subtus tomentosis.* Amœn. Acad. 1. p. 26.	Higuera con hojas de figura de corazon, casi redondas, enterisimas y tomentosas en su envés.
Ficus folio mori, fructum in caudice ferens. C. B. P. 459.	Higuera con hoja de moral y que lleva su fruto en el tronco.
Ficus Indica Tiliæ folio, subtus albo & villoso. Pluk. phyt. t. 178. f. 3. Burm.	Higuera de Indias, con hoja como la del Tilo, blanca y vellosa en su envés.
Ficus Cypria. Rauw. it. t. 57.	Higuera de Chipre.
Sycomorus. B. hist. 1. p. 124. f. 1. 2.	Sycomoro.
Sycomorus, Ficus Pharaonis. Mathiol. 103. f. 3.	Sycomoro, Higuera de Faraon.

Cast. Higuera sycomoro.

Habita en Egipto. ♄

Nympheifolia.

3. FICUS *foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris subtus glaucis.*	Higuera con hojas de figura de corazon, casi redondas, que rematan en punta aguda, enterisimas, lampiñas y de color garzo por su envés.
Ficus Nimphææ folio vulgo. Roy Lugdb. 211.	Higuera vulgarmente llamada con hoja de Ninfea.

Cast. Higuera con hoja de Ninfea.

Ha-

Habita en la India. ♄

Tiene las *hojas* iguales á las de la *Ninfea amarilla*, algo ondeadas, obtusas y con una puntita aguda, péndulas, casi abroqueladas, lampiñas y en su envés de color garzo ó blanquecino.

Religiosa. 4. FICUS *foliis cordatis oblongis integerrimis acuminatissimis.* Amœn. Acad. 1. p. 30.

Higuera con hojas de figura de corazon, oblongas, enterisimas y agudisimas.

Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. Alm. 144. t. 178. f. 2.

Higuera de Malabár, con hoja que remata en punta; fruto redondo, pequeño y mellizo.

Arealu. Rheed. malab. 1. p. 47. t. 27.

Arealu.

Cast. Higuera supersticiosa.

Habita en la India. ♄

Los *frutos* son á manera de *guisantes*, se hallan sentados en las axîlas; de dos en dos: y el *caliz de abaxo* es de tres hojuelas.

Vease el *arbol de los Consejos. Rumph. Amb. 3. p. 142. t. 91. y 92.*

Los Gentiles de *Indostán* creen que su Idolo llamado *Vistun* fue criado baxo de este arbol, por cuyo motivo le veneran como divino.

Los Indios se persuaden que propinado el cocimiento de su raiz depura la sangre, cura los vértigos y las calenturas lentas.

Benjamina. 5. FICUS *foliis ovatis acuminatis transverse striatis, margine lævi.*

Higuera con hojas aovadas, puntiagudas, rayadas transversalmente y con su margen lisa.

Ficus arbor, densioribus foliis parvis integris. Pluk. phyt. t. 243. f. 4.

Higuera arbol, con hojas pequeñas, enteras y mas densas.

Itty-alu. Rheed. malab. 1. p. 45. t. 26.

Itty-alu.

Va-

Varinga parvi folia. Rumph. Amb. 3. p. 139. t. 90. — Varinga de hoja pequeña.

Cast. Higuera benjamina.

Habita en la India. ♄

Echa las *ramas* delgadas: las *hojas* pecioladas, exâctamente aovadas, puntiagudas, parecidas á las del peral perennes, estriadas transversalmente con nervios muy delgados que no llegan á la margen, la qual queda lisa y sin ellos.

Benghalensis. 6. FICUS *foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato.* Amœn. Acad. 1. p. 29. — Higuera con hojas aovadas, enterisimas, obtusas; y tronco que por debaxo arroja raices.

Ficus Americana latiore folio venoso. Pluk. phyt. t. 178. f. 1. — Higuera Americána, con hoja venosa y mas ancha.

Ficus Benghalensis folio subrotundo, fructu orbiculato. Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. — Higuera de Bengala, con hoja casi redonda, y fruto orbicular.

Peralu. Rheed. malab. 1. p. 49. t. 28. — Peralu.

Cast. Higuera de Bengala.

Habita en la India. ♄

Indica. 7. FICUS *foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, pedunculis aggregatis, ramis radicantibus.* Mill. dict. n. 15. — Higuera con hojas lanceoladas, enterisimas, pecioladas; pedunculos agregados; y ramas que arrojan raices.

Ficus Indica foliis mali cotoneæ similibus, fructu ficubus simili. C. B. P. 457. Tourn. p. 663. — Higuera de Indias, con hojas semejantes á las del Membrillo; y fruto parecido á los higos.

Ficus Indica Theophrasti. Tabern. hist. 1370. Amœn. Acad. 1. p. 27. — Higuera de Indias llamada asi por Teofrasto.

Ka-



Katou-alou. Rheed. malab. 3. p. 73. t. 57. Rai. hist. 1347.	Katou-alou.
Ficus Indica maxima, folio oblongo, funiculis è summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori sphœrico sanguineo. Sloan. Jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Rai. dendr. 16.	Higuera muy grande de Indias, con hoja oblonga, y que se propaga por medio de cordoncitos ó vástagos que baxan de las ramas mas altas y arrojan raices; fruto menor, esférico y de color de sangre.
Ficus Americana arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. Alm. 144. t. 178. f. 4.	Higuera Americána, con hojas como las del Madroño, sin aserraduras; y fruto de la magnitud de un guisante.
Ficus Citrifolio fructu parvo purpureo. Catesb. Carol. 3. p. 18. t. 18.	Higuera con hoja de Cidro; y fruto pequeño de color púrpureo.
■ *Ficus foliis lanceolatis integerrimis.* Hort. Clif. 471. Roy. Lugdb. 212.	Higuera con hojas lanceoladas y enterisimas. ■
β *Ficus* (Citrifolia) *foliis oblongo-cordatis acuminatis, petiolis longissimis.* Mill. Dict. n. 10. R.	Higuera (*con hoja de Cidro*) de hojas entre oblongas y de figura de corazon, puntiagudas; y peciolos larguisimos. β
Varinga latifolia Rumph. Amb. 3. p. 127. t. 84. T.	Varinga de hoja ancha.
Tsiela. Rheed. malab. 3. p. 85. t. 63.	Tsiela.

Cast. Higuera de Indias.

Habita en las Indias. ♄

La propiedad que tienen las *ramas* de arrojar raices; el color roxo de las *flores*, y las notas de *Catesbi*, con lo demas que han advertido los que han visto esta planta, enseñan que las dos expresadas variedades son de una misma especie.

FI-

Racimosa.

8. FICUS *foliis ovatis integerrimis acutis impresso-punctatis, caule arboreo.* Syst. Veg. 774.

Higuera de hojas aovadas, enterisimas, agudas; marcadas con puntos; y tallo arbóreo.

Ficus foliis ovatis acutis integerrimis, caule arboreo, fructu racemoso. Amœnit. Acad. 1. p. 30. Sp. pl. 2. p. 1515.

Higuera con hojas aovadas, agudas, enterisimas; tallo arbóreo; y fruto racimoso.

Grossularia domestica. Rumph. Amb. 3. p. 136. t. 87. 88.

Grosularia doméstica.

Alti-alu. Rheed. malab. 1. p. 43. t. 25. Rai. hist. 1434.

Alti-alu.

Cast. Higuera racimosa.
Habita en la India. ♄
Tiene las *hojas* salpicadas de puntos blanquecinos.

Retusa.

9. FICUS *foliis obovatis oblongis obtusissimis, ramis angulatis, fructibus sessilibus.*

Higuera con hojas aovadas al revés, oblongas, muy obtusas; ramas anguladas; y frutos sentados.

Cast. Higuera embotada.
Habita en la India. ♄
Tiene las *hojas* pecioladas, entre aovadas al revés y á manera de cuña, por su base mas angostas, correosas, lisas y enterisimas: los *frutos* de las ramas sentados y esparcidos: y el *caliz* dividido en tres piezas acercadas.

Pumila.

10. FICUS *foliis oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus reticulatis, caule articulato repente.* Syst. Veg. 714.

Higuera con hojas entre oblongas y aovadas, agudas, enterisimas, en forma de red por su envés; tallo articulado y rastrero.

Ficus foliis ovatis acutis integerrimis, caule repente. Amœn. Acad. 1. p. 30. Sp. pl. 2. p. 1515.

Higuera con hojas aovadas, agudas, enterisimas; y tallo rastrero.

Ficus sylvestris procumbens, folio simplici. Kœmph. Amœn. 803. t. 804.

Higuera silvestre, tendida y con hoja sencilla.

Varinga repens. Rumpf. Amb. 3. p. 134. t. 85.

Varinga rastrera.

Cast. Higuera enana.
Habita en la China y Japon. ♃
Tiene las *hojas* pecioladas: las *ramitas* que están junto á ellas rodeadas con una estria elevada: los *pedunculos* axîlares, filiformes y solitarios: el *caliz* dividido en tres piezas y baxo del germen.

Toxicaria. 11. FICUS *foliis cordato-ovatis subdenticulatis subtus tomentosis.*

Higuera con hojas entre de echura de corazon y aovadas, con algun dientecito, y tomentosas por su envés.

Ficus Padana. Burm. Ind. 226.

Higuera Padana.

Cast. Higuera venenosa.
Habita en la Comarca llamada Padana de Sumatra. ♄

Maculata. 12. FICUS *foliis oblongis acuminatis serratis.*

Higuera con hojas oblongas, puntiagudas y aserradas.

Ficus Americana, castaneæ folio, fructu globoso maculato. Plum. sp. 21. ic. 131. f. 1. Tourn. p. 663.

Higuera Americána, con hoja como la del castaño; fruto globoso y manchado.

Cast. Higuera manchada.
Habita en la America. ♄

Trigona. 13. FICUS *foliis ellipticis, calycibus bifidis, baccis umbilico triangulari.* Suppl. 441.

Higuera con hojas elipticas; cálices hendidos en dos partes; y bayas con el ombligo triangular.

Ficus Americana, folio citri obtuso, fructu sanguineo. Plum. ic. p. 123. t. 132. f. 1. Tourn. p. 663.

Higuera de America, con hoja como la del Cidro, obtusa; y fruto de color de sangre.

Cast. Higuera de quatro lados.
Habita en Surinam. *Dalberg.* ♄
Es *arbol* poblado por arriba de *hojas* alternas, pecioladas,

das, ovales, casi de figura de corazon y lampiñas: arroja muchos *frutos* axîlares, de la magnitud de la baya del *Ribes grossularia* y globosos: el *caliz* obtuso y hendido en dos partes: el *ombligo* triangular, y cada ángulo excavado ó abierto en un hoito oblongo: y los *pedunculos* cortísimos, con una flor.

Pertusa. 14. FICUS *foliis ovatis glabris, calycibus bifidis, baccis globosis foramine umbilicatis.* Suppl. p. 442.

Higuera con hojas aovadas, lampiñas; cálices hendidos en dos partes; bayas globosas y con ombligo que tiene un agujero.

Ficus alia lauri foliis, fructu minori. Plum. ic. p. 124. t. 132. f. 2.

Otra Higuera con hojas de laurel; y fruto mas pequeño.

Cast. Higuera horadada.

Habita en Surinam. *Dalberg.* ♄

Las *hojas* son aovadas, puntiagudas y muy lampiñas: produce muchisimos *frutos* roxos, de la magnitud de las bayas del *Ribes roxo*, esparcidos, con piececito, globosos y con un agujerito rollizo en el ombligo.

Hispida. 15. FICUS *foliis petiolatis oblongis acutis, fructibus strigoso-hispidis.* Suppl. p. 442.

Higuera con hojas pecioladas, oblongas, agudas; y frutos macilentos y erizados.

Cast. Higuera erizada.

Habita en Java. *Thunberg.*

Toda la planta se halla salpicada de pelos claros, muy menudos: las *hojas* tienen el peciolo muy largo: los *pedunculos* son axîlares, filiformes, cubiertos de aguijoncillos ó cerdas rígidas, cortas, relucientes y de color que tira á amarillo: y el *fruto* es globoso, vestido de una cubierta como la de los pedunculos.

FI-

Heterophylla.

16. FICUS *caule hispido, foliis oblongis indivisis trilobis sinuatisque scabris, fructu pedunculato glabro.* Suppl. p. 442.

Nir-Atti. Indorum.

Higuera con el tallo erizado; hojas oblongas, ásperas, unas indivisas, otras divididas en tres lóbulos y sinuadas; fruto pedunculado y lampiño.

Nir-Atti.

Cast. Higuera de diversas hojas.

Habita en la India Oriental, cerca de los riachuelos y otros lugares aguanosos; señaladamente en aquellos que apenas son accesibles, por el motivo de los anzuelos y espinas que tienen las guedejas de la caña llamada por los Indios *Rotang. Koenig.*

Es muy singular esta especie, por la diversidad de hojas que posee en un mismo *tallo*, el qual se halla enjuto y rígido, erizado y algo ondeado; con las *hojas* pecioladas, y muy ásperas por una y otra superficie; las *inferiores* indivisas, oblongas, enteras; y las *superiores* divididas como las de la *Higuera carica* ó *vulgar.*

Microcarpa.

17. FICUS *foliis oblongis breve petiolatis trinerviis venosis glaberrimis, fructu globoso parvo sessili.* Suppl. p. 442.

Higuera de hojas oblongas, con peciolos cortos y tres nervios, venosas, muy lampiñas; fruto globoso, pequeño, y sentado.

Cast. Higuera de fruto pequeño.

Habita en Java. *Thunberg.*

CLASE IV.

TETRANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON QUATRO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN CON UNA O DOS SEMILLAS.

Géneros.	*Caracteres sobresalientes.*
137 PROTEA.	COROLA hendida en quatro lacinias, ó dividida en quatro partes: *anteras* lineares, insertas baxo del ápice de los petalos: *caliz* propio ninguno: *semilla* una, dentro de la corola.
138 GLOBULARIA. . . .	CALIZ *comun* apiñado; el *propio* tubuloso y baxo del germen: las *corolillas* con el labio superior dividido en dos partes; el *inferior* en tres: y el *receptáculo* escamoso ó con pajas.
	Flor hermafrodita.
203 PARIETARIA. *Polyg. monœc.*	CALIZ ó *corola* hendida en quatro ó seis partes: *estambres* quatro: *estilo* uno: *semilla* una, dentro de la corola y alargada.
	Flor femenina.
	CALIZ ó *corola* hendida en quatro partes: *estambre* ninguno: *estilo* uno: *semilla* una, encima del caliz ó corola, y alargada.

Flor

Flor hermafrodita.

204 BRABEJUM. *Polyg. monœc.* El Caliz es una escama del amento ó trama: *corola* dividida en quatro partes, revuelta por arriba: *estambres* quatro: *pistilo* uno: *estigmas* dos; y *pericarpio* drupa.

Flor masculína.

El Caliz: son las escamas del amento, con tres flores cada una: *corola* dividida en quatro ó cinco partes: *estambres* quatro ó cinco, insertos en la garganta de la corola: *estilo* hendido en dos lacinias y que no llega á perfeccionarse.

Flor hermafrodita.

206 STILBE. *Polyg. Diœc.* Caliz *exterior* de tres hojuelas; el *interior* de cinco dientes y cartilaginoso: *corola* á manera de embudo, hendida en cinco lacinias: *estambres* quatro: *semilla* una, cubierta con el caliz interior.

Flor masculína semejante á la hermafrodita.

Caliz *interior* ninguno: *fruto* ninguno.

207 ALOYSIA. . . . . . . Caliz con quatro dientes agudos y desiguales: *corola* con el tubo mas largo que el caliz, hendida en quatro lacinias, revueltas, ondeadas y recortadas por sus márgenes.

FLO-

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN, CON UNA SOLA SEMILLA.

Flor hermafrodita.

205 FUSANUS. *Polyg. monœc.* Caliz ó *corola* hendida en quatro lacinias: *estambres* quatro: *germen* baxo del caliz: *estigmas* quatro: y *pericarpio* drupa.

Flor hermafrodita masculína.

Caliz, *corola*, *estambres* y *pistilo* como en la antecedente; á excepcion de que carece de estigma, por cuyo motivo no se perfecciona el fruto, y se llama hermafrodita-masculína.

Flor hermafrodita.

153. VALANTIA. *Polyg. monœc.* Caliz ninguno: *corola* dividida en quatro partes: *estambres* quatro: *estilo* hendido en dos lacinias y una semilla.

Flor masculína.

Caliz ninguno: *corola* dividida en tres ó quatro partes: *estambres* tres ó quatro: y el *pistilo* poco formado.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN, CON UNA SEMILLA Y AGREGADAS.

139 CEPHALANTHUS. Caliz *comun* ninguno: el *propio* encima del germen á manera de embudo: *receptáculo* globoso y desnudo: *semilla* una y lanuginosa.

DIP-

140 DIPSACUS. . . . . . . Caliz *comun* de muchas hojuelas: el *propio* encima del germen: y *receptáculo* escamoso ó con pajas.

141 SCABIOSA. . . . . . . Caliz *comun* de muchas hojuelas: el *propio* doble, encima del germen: y *receptáculo* escamoso, ó desnudo.

142 KNAUTIA. . . . . . . Caliz *comun* oblongo, sencillo, con cinco flores: el *caliz propio* sencillo y encima del germen: *corolillas* irregulares: y *receptáculo* desnudo.

143 ALLIONIA. . . . . . Caliz *comun* oblongo, sencillo, de tres flores: el *caliz propio* poco formado y encima del germen: *corolillas* irregulares: y *receptáculo* desnudo.

NOTA. La *Valeriana Sibirica* tiene á veces los caractéres de esta clase, orden y subdivision; y pertenece á la clase III.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN CON UN FRUTO.

163 AQUARTIA. . . . . . Caliz á manera de campana: *corola* en forma de rueda, con sus lacinias lineares: y *baya* de muchas semillas.

162 CALLICARPA. . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: y *baya* de quatro semillas.

179 ÆGIPHILA. . . . . . . Caliz de quatro dientes: *corola* hendida en quatro partes: *estilo* medio hendido en dos lacinias: y *baya* de quatro semillas.

170 SCOPARIA. . . . . . . Caliz dividido en quatro partes: *corola* lo mismo y en forma de rueda; *capsula* de una celdilla, de

de dos ventallas y con muchas semillas.

172 CENTUNCULUS. . Caliz hendido en quatro partes: *corola* lo mismo y extendida: *estambres* cortos: *capsula* de una celdilla y que se abre al través.

169 PLANTAGO. . . . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: *borde* redoblado: *estambres* larguisimos: *capsula* de dos celdillas y que se abre al través.

164 POLYPREMUM. . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* en forma de rueda, hendida en quatro lóbulos, de hechura de corazon al revés: *capsula* comprimida, escotada y de dos celdillas.

167 BUDDLEIA. . . . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* lo mismo: *estambres* que salen de las incisiones de la corola: *capsula* con dos surcos, de dos celdillas y con muchas simientes.

168 EXACUM. . . . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* hendida en quatro partes: con el *tubo* globoso: *capsula* de dos celdillas, de dos surcos, con muchas semillas y que se abre por su remate.

165 PENÆA. . . . . Caliz de dos hojuelas: *corola* á manera de campana: *estilo* de quatro ángulos: *capsula* de quatro lados, quatro celdillas y ocho simientes.

166 BLÆRIA. . . . . Caliz dividido en quatro partes: *corola* hendida en quatro lacinias: *estambres* insertos en el receptáculo: *capsula* de quatro celdillas y con muchas simientes.

NOTA. La *Swertia corniculata*, y la *dichotoma* tienen tambien los caracteres de esta clase, orden y subdivision, como las *Gencianas* que poseen la corola hendida en quatro partes; y pertenecen á la clase V.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN, Y CON UN FRUTO.

159. PAVETTA....... COROLA de un petalo, á manera de embudo, encima del germen: *estigma* encorvado; y *baya* de dos semillas.

158 IXORA.......... COROLA de un petalo, á manera de embudo, larga, encima del germen: *estambres* sobre la garganta de la corola; y *bayas* con quatro semillas.

160 PETESIA........ COROLA de un petalo, á manera de embudo: *estigma* hendido en dos partes; y *baya* con muchas semillas.

157 CATESBÆA...... COROLA de un petalo, á manera de embudo, muy larga, encima del germen: *estambres* dentro de la garganta de la corola; y *baya* con muchas semillas.

161 MITCHELLA..... COROLAS de un petalo, puestas de dos en dos encima del germen: *estigmas* quatro; *baya* hendida en dos partes, con quatro simientes.

144 HEDYOTIS...... COROLA de un petalo, á manera de embudo: *capsula* de dos celdillas, con muchas simientes y baxo de la flor.

196 MANETTIA...... CALIZ de ocho hojuelas: *corola* hendida en quatro partes: *capsula* baxo de la flor, de dos ventallas y con una celdilla: *simientes* apiñadas y redondas,

con una mas pequeña en el centro.

173 SANGUISORBA. . . Caliz de dos hojuelas: y *germen* puesto entre el caliz y la corola.

NOTA. La *Coffea Occidental* tiene los caracteres de esta clase, orden y subdivision; y pertenece á la clase V. orden I. El *Peplis de quatro estambres*, que posee los mismos caracteres pertenece á la clase VI. orden I.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN Y CON DOS FRUTOS.

151 HOUSTONIA. . . . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *capsula* de dos celdillas con dos simientes, y dentro de la flor.

145 SCABRITA. . . . . . . Corola de un petalo, á manera de salvilla: *semillas* dos, escotadas, dentro de la flor; y *caliz* truncado.

156 SIPHONANTHUS. . Corola de un petalo, á manera de embudo, larguisima, baxo del germen: *bayas* quatro con una semilla cada una. (*Es planta estrellada.*)

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN Y CON DOS FRUTOS.

Plantas con hojas en forma de estrella.

155 RUBIA. . . . . Corola de un petalo, á manera de campana: *bayas* dos con una semilla en cada una.

152 GALIUM. . . . . Corola de un petalo, plana: *semillas* dos, casi redondas.

148 ASPERULA. . . . . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *semillas* dos, globosas.

SHE-

147 SHERARDIA. . . . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *semillas* dos, con tres dientes cada una.

146 SPERMACOCE. . . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *semillas* dos, con dos dientes cada una.

150 KNOXIA. . . . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *semillas* dos, asurcadas, y una hojuela del caliz mayor.

149 DIODIA. . . . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *capsula* de dos celdillas, con dos simientes cada una.

154 CRUCIANELLA. . . Corola de un petalo, á manera de embudo: *tubo* filiforme, y el *borde* con uñuelas: *caliz* de dos hojuelas, y semillas dos, lineares.

FLORES DE QUATRO PETALOS BAXO DEL GERMEN, Y EN TRAMA.

184 BANKSIA. . . . . Amento ó *trama* con escamas: *corola* de quatro petalos: *anteras* sentadas en la cavidad de las láminas de los petalos: *capsula* de dos ventallas, y *semilla* que se divide en dos.

FLORES DE QUATRO PETALOS BAXO DEL GERMEN.

194 HARTOGIA. . . . . . Petalos quatro extendidos: *caliz* hendido en cinco partes, y *drupa* aovada con dos semillas.

195 EMBOTHRIUM. . . Corola de quatro petalos: *anteras* sentadas en los ápices de los petalos; y el *foliculo* rollizo.

175 EPIMEDIUM. . . . . Nectarios quatro en forma de cubilete, recostados encima de los petalos: *corola* de quatro pe-

petalos: *caliz* que cae facilmente; y *pericarpio* siliqua.

171 RHACOMA. . . . . . Caliz dividido en quatro partes: *corola* lo mismo, ó de quatro petalos: *capsula* de una celdilla, con una simiente.

180 PTELEA. . . . . Corola de quatro petalos: *caliz* dividido en quatro partes, baxo del germen: *fruto* con una membrana casi redonda, en cuyo centro se halla una semilla.

177 SÁMARA. . . . . Caliz dividido en quatro partes: *corola* de quatro petalos: *estambres* metidos en la base de cada petalo; y *estigma* á manera de embudo.

178 FÁGARA. . . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* de quatro petalos: *capsula* de dos ventallas, con una semilla.

186 AMMANNIA. . . . . . Corola ninguna ó de quatro petalos insertos en el caliz: *caliz* de una pieza, plegado, con ocho dientes, baxo del germen; y *capsula* de quatro celdillas.

nota. La *Cardamine hirsuta* se halla con estos caracteres y pertenece á la clase XV. orden II. El *Evonymus europæus* á veces tiene los mismos caracteres y corresponde á la clase V. ord. I.

FLORES DE QUATRO PETALOS ENCIMA DEL GERMEN.

185 OLDENLANDIA. . Corola de quatro petalos: *caliz* dividido en quatro partes: encima del germen: *capsula* de dos celdillas, baxo del caliz y con muchas semillas.

188 TRAPA. . . . . Corola de quatro petalos: *caliz* dividido en quatro partes: *nuez* ceñida de quatro espinas opuestas

tas

tas que fueron hojas del caliz.

174 CISSUS.......... Baya de una semilla, ceñida por el caliz y por la corola que está dividida en quatro partes.

176 CORNUS........ Caliz con quatro dientes que se caen facilmente: *involucro* por lo comun de quatro hojuelas: *petalos* quatro encima del germen: *drupa* con nuez de dos celdillas.

183 LUDWIGIA...... Corola de quatro petalos: *caliz* dividido en quatro partes, encima del germen: *capsula* de quatro lados, de quatro celdillas, baxo del caliz y con muchas semillas.

192 SANTALUM...... Corola de quatro petalos, pegados al caliz, ademas de quatro glándulas: *caliz* de quatro dientes; y *baya* puesta baxo del caliz con una semilla.

181 HYDROPHILAX... Corola á manera de embudo: *caliz* dividido en quatro partes, ó de quatro hojuelas: *fruto* con dos ángulos y de una *semilla*.

FLORES INCOMPLETAS BAXO DEL GERMEN.

193 STRUTHIOLA.... Corola ninguna: *caliz* tubuloso, con ocho glándulas en su boca: *baya* acorchada y con una semilla.

197 KRAMERIA...... Caliz ninguno: *corola* de quatro petalos; con el *nectario superior* dividido en tres lacinias, y el *inferior* en dos: *baya* seca, erizada y con una semilla.

199 RIVINA......... Corola de quatro petalos y persistente: *caliz* ninguno: *baya* de una semilla en forma de lenteja.

SAL-

200 SALVADORA. . . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* ninguna : *baya* de una semilla vestida con un arilo ó telilla.

101 CAMPHOROSMA. . Caliz como jarrito, con dos dientes opuestos y otros dos alternos muy pequeños: *corola* ninguna : y *capsula* de una semilla.

202 ALHEMILLA. . . . . Caliz hendido en ocho partes : *corola* ninguna : y *semilla* una sola.

189 DORSTENIA. . . . . Receptaculo *comun* de una pieza y carnoso , en el qual se anidan las semillas separadas de una en una.

190 COMITES. . . . . Involucro de quatro hojuelas, con tres flores : *caliz* de quatro hojuelas : y *capsula* de tres frutos.

nota. La *Convallaria bifolia* tiene estos caracteres y pertenece á la clase VI. orden I.

FLORES INCOMPLETAS ENCIMA DEL GERMEN.

182 SIRIUM. . . . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* ninguna : *nectario* de quatro lacinias con que cierra el caliz : *germen* baxo de la flor : *estigma* hendido en tres partes ; y *baya* de tres celdillas.

198 ACÆNA. . . . . Caliz de quatro hojuelas : *corola* de quatro petalos : *baya* seca, baxo de la flor , de una semilla y erizada con espinas vueltas ácia atrás.

187 ISNARDIA. . . . . . . Corola ninguna : *caliz* hendido en quatro partes : *capsula* de quatro celdillas , ceñida por el caliz.

ELÆAG-

191 ELÆAGNUS...... COROLA ninguna : *caliz* hendido en quatro partes, á manera de campana, encima del germen: y *drupa* baxo del caliz.

NOTA. El *Thesium alpinum* tiene estos caracteres y pertenece á la clase V. orden I.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

211 BUFONIA........ CALIZ de quatro hojuelas: *corola* con quatro petalos : *capsula* de una celdilla, con dos simientes.

214 HYPECOUM...... CALIZ de dos hojuelas : *petalos* quatro, con los dos exteriores mas anchos y hendidos en tres partes: *pericarpio* siliqua.

212 HAMAMELIS...... INVOLUCRO de tres hojuelas : el *caliz* propio tambien de quatro hojuelas : *petalos* quatro: *nuez* con dos astitas y de dos celdillas.

213 CUSCUTA....... CALIZ hendido en quatro partes: *corola* de un petalo : y *capsula* de dos celdillas.

209 APHANES....... CALIZ hendido en quatro partes: *corola* ninguna : *semillas* dos y desnudas.

210 CRUZITA........ CALIZ interior de quatro hojuelas, y el exterior de tres : *corola* ninguna : y *semilla* una.

208 GOMOZIA....... COROLA á manera de campana, hendida en quatro partes, encima del germen : *caliz* ninguno; y *baya* de dos celdillas.

NOTA La *Herniaria fruticosa* posee estos mismos caracteres y pertenece á la clase V. orden II. Entre las especies

cies del género *Swertia* y *Gentiana* se hallan tambien algunas con estas mismas notas y corresponden á la clase V. orden II.

En esta clase no se hallan flores con tres pistilos.

ORDEN IV.

TETRÁGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO PISTILOS.

215 ILEX. . . . . Caliz con quatro dientes : *corola* en forma de rueda : *estilo* ninguno : *baya* de quatro semillas.

216 COLDENIA. . . . . . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* á manera de embudo: *estilos* quatro: y *fruto* de dos celdillas.

219 SAGINA. . . . . Caliz con quatro hojuelas: *corola* de quatro petalos : *capsula* con quatro celdillas , quatro ventallas y muchas semillas.

220 TILLÆA. . . . . Caliz dividido en tres ó quatro partes : *corola* de tres ó quatro petalos iguales : *capsulas* tres ó quatro , con muchas semillas.

221 MYGINDA. . . . . . . Caliz dividido en quatro partes: *corola* de quatro petalos, y *drupa* globosa.

217 POTAMOGETON. . Caliz ninguno : *corola* de quatro petalos : *estilo* ninguno : *semillas* quatro.

218 RUPPIA. . . . . Caliz ninguno : *corola* ninguna: *semillas* quatro con piececito.

CLA-

CLASE IV.

TETRANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS DE QUATRO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN PISTILO.

137. Género PROTEA. Leucadendron. *gen. pl. ed. VI.* Aulax *Berg.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Hypophyllocarpodendron *Boerh.* Conocarpodendron *ejusd.*

CAR. GEN. NAT.

Flores las mas veces agregadas.

CAL. *Periantio comun* ordinariamente apiñado ; con escamas persistentes , de figura y proporcion várias.
Periantio propio ninguno.
COR. *universal* uniforme.
Propia de uno, dos, ó quatro petalos , de figura diversa.
ESTAMB. *Filamentos* quatro , insertos baxo del ápice de los petalos : con *anteras* lineares.
PIST. *Germen* encima de la flor , alesnado ó casi redondo : *estilo* filiforme : con *estigma* sencillo.
PERIC. ninguno : el caliz sin mudarse hace sus veces.
SEM. solitarias y casi redondas.
RECEPT. comun desnudo , velloso ó escamoso.
OBS. las especies de este género discuerdan mucho en todas las partes de la fructificacion ; pero convienen con el carácter esencial de los estambres , que consiste en estár colocados baxo del ápice de los petalos ; por cuya razon ha unido tambien Linneo á este género las especies del género *Leucadendron.*
OBS. la *Protea con hoja de pino* y la *racimosa* tienen el caliz con una sola flor : y la *Protea de flor pequeña* posee el *estigma* oblongo y hendido en dos partes.

ESPECIES.

Pinifolia. 1. PROTEA *floribus simplicibus racemoso--spicatis glabris, foliis linearibus.*

Aulax pinifolia. Berg. cap. 33.

Pini foliis planta africana cyperi capitulis. Burm. Afr. 193. t. 70. f. 3.

Protea con flores sencillas, entre racimosas y espigadas, lampiñas; y hojas lineares.

Aulax con hoja de pino.

Planta Africana, con hojas de Pino, y cabezuelas de Juncia.

Cast. Protea con hoja de Pino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *D. Royen.* ♄

Es *arbustito* con ramas leñosas que se doblan formando senos de color roxo obscuro, casi ahorquilladas, en su ápice foliosas y floriferas: tiene las *hojas* abundantes y esparcidas, lineares, agudas, lisas y largas: los *racimos* casi espigados, terminales, solitarios, derechos, sentados y aovados; con *bracteas* lineares, del largo de los piececitos de las flores: el *caliz* casi ninguno ó de quatro dientes poco perceptibles: quatro *petalos* lineares, lanceolados, extendidos y como puestos en cruz: quatro *filamentos* cortísimos, insertos cada uno en medio del petalo: las *anteras* lineares: el *germen* dentro de la flor, menudo, de quatro lados y velloso: el *estilo* del largo de los estambres, ensanchandose gradualmente: y el *estigma* sencillo. *Roy.*

Raccemosa. 2. PROTEA *floribus simplicibus racemosis tomentosis, foliis linearibus.*

Protea foliis setaceis, floribus racemosis. Hort. Clif. 496.

Protea con flores sencillas, racimosas, tomentosas; y hojas lineares.

Protea con hojas setáceas; y flores racimosas.

Cast. Brotea racimosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *caliz* con quatro hojuelas.

Spicata. 3. PROTEA *floribus spicatis, foliis multifidis.*

Protea con flores espigadas; y hojas hendidas en muchas partes.

Leu-

Leucadendron (spicatum) *foliis subulato--multifidis, spicis cylindricis terminalibus longe pedunculatis.* Berg. Act. Stock. 1766. p. 327. cap. p. 25.

Leucadendron (*espigado*) de hojas alesnadas y hendidas en muchas partes; espigas cilindricas, terminales y con pedunculos largos. (*Leucadendron significa arbol de flor blanca.*)

Cast. Protea espigada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el tallo prolífero, con ramas sencillas y las mas tiernas blanquecinas: las *hojas* decompuestas, lineares y lampiñas: las *espigas* terminales con pedunculo, vellosas; las *bracteas* que separan las flores, aovadas, vellosas y del largo de los cálices: el *caliz* de quatro hojuelas con quatro flores, sentado, velloso y muy pequeño: la *corola* de quatro *petalos*, pelosa por defuera, con su borde aovado y cortísimo.

Glomerata. 4. PROTEA *floribus corymbosis, foliis multifidis.*

Protea con flores corimbosas; y hojas hendidas en muchas partes.

Leucadendron (glomeratum) *foliis setaceis multifidis, capitulis glomeratis.* Sp. pl. 2. p. 137.

Leucadendron (*conglobado*) con hojas setáceas, hendidas en muchas partes; y cabezuelas conglobadas.

Serraria foliis tenuissimè divisis, capitulis tomentosis. Burm. Afr. 265. t. 99. f. 2.

Serraria con hojas divididas muy delgadamente; y cabezuelas tomentosas.

Cast. Protea conglobada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Produce el *tallo* casi prolifero, con ramas desnudas: las *hojas* decompuestas, lineares y lampiñas: el *corimbo* ó maceta terminal, formado de la espiga; con *bracteas* lanceoladas, puntiagudas, de color amarillo ferrugineo, que separan las *flores* tomentosas, de las quales algunas son sencillas.

Serraria. 5. PROTEA *floribus congestis, foliis multifidis.*

Protea con flores amontonadas; y hojas hendidas en muchas partes.

Leu-

Leucadendron (serraria) *foliis setaceis multifidis*, *capitulis solitariis*. Sp. pl. 2. p. 137. Berg. Act. Stock. 1766. p. 327. cap. p. 28.

Leucadendron (*serraria*) con hojas setáceas, hendidas en muchas partes; y cabezuelas solitarias.

Abrotanoides arboreum Monomapatense, *floribus in ramulorum cymis*. Pluk. mant. 1. t. 329. f. 1.

Planta arborea de Monomapatan, parecida al Abrotano, con flores colocadas en las cimas de las ramitas.

Serraria foliis tenuissimè divisis, *floribus rubris apetalis*. Burm. Afr. 264. t. 99. f. 1.

Serraria con hojas divididas muy sutilmente; flores encarnadas y sin petalos.

α *Anethifolius futex Africanus*, *flore sericeo*. Seb. thes. 2. t. 63. f. 6.

Arbusto Africano, con hoja de Eneldo; y flor como de seda. α

Cast. Protea serraria.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* prolífero; las *ramas* con pelo de color amarillo blanquecino: las *hojas* decompuestas, lineares y lampiñas: las *flores* puestas en las divisiones de las ramas, y muchas que salen con sus propios pedunculos, casi á manera de maceta, y de la magnitud de un guisante: el *caliz* cortísimo y alesnado; y las *florecitas* casi desnudas y en forma de maza.

Cyanoides. 6. PROTEA *floribus solitariis lanatis*, *calyce hirsuto*, *foliis multifidis*.

Protea con flores solitarias, lanudas; caliz con pelo áspero; y hojas hendidas en muchas partes.

Leucadendron (cyanoides) *foliis setaceis semitrifidis*. Sp. pl. 2. p. 137. Berg. cap. 27.

Leucadeadron (*como ciano*) con hojas setáceas y medio hendidas en tres partes.

Cyanus æthiopicus, *rigidis capillaceis tenuissimis foliis trifidis*. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 6.

Ciano de Etiopia, con hojas rígidas, capilares, muy delgadas y hendidas en tres partes.

Cast. Protea como Ciano.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el *tallo* algo leñoso, liso y con las *ramas* sencillas:

llas: las *hojas* compuestas y decompuestas, lineares y lampiñas: la *flor* terminal de la magnitud de una cereza, por todas partes peluda; y el *caliz* peloso solamente por defuera.

Sphæroce-phala. 7. PROTEA *floribus solitariis lanatis, calyce extus lævi, foliis multifidis.*

Protea con flores solitarias, lanudas; caliz por de fuera liso; y hojas hendidas en muchas partes.

Leucadendrum (sphæroce phalum) *foliis subulatis multifidis, capitulis globosis terminalibus, calycibus turbinatis nudis.* Berg. Cap. 26. Act. Stock. 1766. p. 327.

Leucadendron (*de cabezuela redonda*) con hojas alesnadas, hendidas en muchas partes; cabezuelas globosas, terminales; cálices cónicos al revés y desnudos.

Cast. Protea de cabeza redonda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa el *tallo* prolífero, liso y de color amarillo ferrugineo: las *hojas* compuestas y decompuestas, lineares y lampiñas: la *flor* que termina las ramas, solitaria y de la magnitud de una ciruela: el *caliz* con hojuelas lanceoladas, lampiñas y casi iguales; pero las de adentro con pelo blanco por su margen: y el *disco* lleno de lana como seda blanca y lustrosa.

Hirta. 8. PROTEA *floribus lateralibus sessilibus, foliis apice unicallosis.*

Protea de flores laterales, sentadas; y hojas con un callo en su ápice.

Leucadendrum (hirtum) *foliis lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, floribus sparsis axillaribus.* Sp. pl. 2. p. 136. Amœnit. Acad. 4. Afr. 3.

Leucadendron (*de pelo áspero*) con hojas lanceoladas, callosas en su ápice; tallo con pelo áspero; flores esparcidas y axîlares.

Lepidocarpodendrum foliis sericeis brevibus confertissimis cono gracili longo. Boerh. Lugdb. 2. p. 194. t. 194.

Lepidocarpodendron de hojas como de seda, cortas, muy amontonadas; y cono enjuto y largo. (*Lepidocarpodendron significa arbol de fruto hermoso.*)

Cast. Protea de pelo áspero.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Cucullata.

9. PROTEA *floribus lateralibus sessilibus, foliis ápice tricallosis.*

Leucadendrum cucullatum. Sp. pl. 2. p. 136. Berg. cap. 14. Act. Stock. 1766. p. 320.

Protea foliis lanceolatis obtusis flores involventibus: apice tridentato--callosis. Roy. Lugdb. 184.

Hypophyllocarpodendron foliis inferioribus apice trifido rubro; superioribus penitus rubris glabris. Boerh. Lugdb. 2. p. 206. t. 206.

Leucadendros Africana, seu Scolymocephalos, angustiori folio apicibus tridentatis. Pluk. Alm. 212. t. 304. f. 6.

Protea de flores laterales, sentadas; y hojas con tres callos en su ápice.

Leucadendron en forma de cogulla.

Protea de hojas lanceoladas, obtusas, que envuelven las flores, y su ápice con tres dientes callosos.

Hypophylocarpodendron con las hojas inferiores que tienen su ápice roxo y hendido en tres partes; y las superiores del todo roxas y lampiñas. (*Hypophyllocarpodendron significa arbol con fruto baxo de la hoja.*)

Leucadendron Africano, ó con cabezuela de cardillo; hojas mas angostas, y con tres dientes en sus ápices.

Cast. Protea de cogulla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Arroja el *tallo* prolífero, y sus *ramas* vellosas, con cicatrices desiguales: las *hojas* lanceoladas, esparcidas, lisas ó vellosas; señaladamente por su envés, obtusas en su base, y por lo comun terminadas con tres callos: las *flores* laterales, sentadas, solitarias, poco mas largas que las hojas, inclinadas; con sus corolas cubiertas de lana blanca: el *caliz* apiñado, de pocas hojuelas, lanceoladas, puntiagudas y mas cortas que la hoja: las *florecitas* de quatro petalos separados, casi iguales, filiformes; con su borde inclinado, velloso ó lanudo: las *anteras* lineares; el *estilo* filiforme y mas largo que la flor.

PRO-

Rosacea. 10. PROTEA *floribus solitariis; radio calycino colorato patenti, foliis subulatis.*

Protea de flores solitarias, con el radio del caliz de color, extendido; y hojas alesnadas.

Leucadendron (nanum) *foliis subulatis distiche imbricatis, capitulis solitariis terminalibus, pistillis radii longioribus.* Berg. Act. Stock. 1766. p. 325. cap. 22.

Leucadendron (*enano*) con hojas alesnadas, apiñadas y que miran á ambos lados; cabezuelas solitarias, terminales; y los pistilos del radio mas largos.

Conophoros capensis pini folio. Pet. Gaz. 40. t. 27. f. 7.

Conoforo del Cabo de Buena esperanza, con hoja de Pino. (*Conoforo significa arbol de fruto como piña ó de figura cónica.*)

Cast. Protea rosacea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce el *tallo* compuesto y áspero, con cicatrices pequeñas: las *hojas* alesnadas como las del *Pino silvestre*, agudas, esparcidas, extendidas y lisas: las *flores* terminales, solitarias, abiertas, de la magnitud del *Aster de la China*, con el *radio* del caliz purpúreo, y el *disco* amarillo-roxo: el *caliz* apiñado, con escamas floxas, gradualmente mayores; pero las de adentro mas largas, mas tiernas y extendidas: la *corola propia* de dos petalos, con el *mayor* lanceolado, aquillado, acanalado, pestañoso en su ápice, hendido en tres partes por el borde, muy pequeño y que sostiene tres estambres; el *otro petalo* setáceo y con un estambre: el *germen* peloso: el *estilo* alesnado, que sube inclinándose, comprimido, acabado de crecer mas largo que la corola: y el *estigma* sencillo.

Repens. 11. PROTEA *floribus solitariis; radio calycino lanceolato stricto resinoso, foliis lanceolatis.*

Protea de flores solitarias, con el radio del caliz lanceolado, enjuto, rígido y resinoso; y hojas lanceoladas.

Leucadendron repens. Sp. pl. 2. p. 135.

Leucadendron rastrero.

Leu-

α *Leucadendron foliis longissimis obtuse trigonis, longitudine florem superantibus.* Wach. ultraj. 204.	Leucadendron de hojas larguisimas, con tres lados obtusos y que exceden en lo largo á la flor. α
Lepidocarpodendron foliis longissimis angustissimis, fructum elegantissime ex rubro flavo & albo variegatum succingentibus, radice repente. Boerh. Lugdb. 2. p. 190. t. 190.	Lepidocarpodendron con hojas larguisimas, muy angostas, que ciñen por debaxo el fruto hermosamente adornado de varios colores, roxo, amarillo y blanco; y la raiz rastrera.

Cast. Protea rastrera.

Habita en lugares areniscos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa el *tallo* como de un arbol prolífero, robusto y con ramas lisas: las *hojas* lanceoladas, algo obtusas, lampiñas y por debaxo mas angostas: la *flor* que sale de la division del tallo, casi sentada y de la magnitud de un huevo de ganso: el *caliz* cónico al revés, apiñado con escamas, de las quales las de abaxo son pequeñas, aovadas y apretadas; las de en medio casi lanceoladas, con menos vello y resinosas; las interiores mas lanceoladas, algo acanaladas, mas largas que la florecita y lampiñas: la *corola propia* de dos petalos; el *interior* aovado, que se alarga en una linea angosta, por su ápice velloso, y hendido en tres partes; el *exterior* lanceolado, aquillado, que se extiende en un hilo, del largo del interior y velloso por su ápice: un *estambre* colocado en medio del borde del petalo interior: la *antera* del pétalo exterior, capilar, compuesta de otras tres y sentada en medio del petalo: el *germen* alesnado, puesto entre un hacecillo de pelos, y de color amarillo-roxo: el *estilo* filiforme, del largo de los petalos: y el *estigma* sencillo.

Cynaroides.	12. PROTEA *floribus solitariis: radio calycino lanceolato stricto, foliis suborbiculatis petiolatis.*	Protea de flores solitarias, con el radio del caliz lanceolado, enjuto y rígido; hojas casi redondas y con peciolo.
	Leucadendron cynaroides. Sp. pl. 2. p. 135.	Leucadendron como Alcachofa.

Le-

Lepidocarpodendron folio subrotundo rigido, in pedunculo longo crasso, flore maximo purpureo. Boerh. Lugdb. 2. p. 184. t. 184.

Lepidocarpodendron con hoja casi redonda, rígida, puesta en un piececito largo y grueso; y flor muy grande de color purpúreo.

* *Protea foliis lanceolatis integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis.* Roy. Lugdb. 186.

Protea con hojas lanceoladas, enterisimas; flor extendida, lampiña; y estilos larguisimos. *

Cast. Protea como Alcachofa.

Habita en lugares humedos del monte Tabulár del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso, corto y tendido: las *hojas* casi redondas, lisas, de la magnitud de una mano poco mas ó menos; con peciolos la mitad mas cortos que ellas: la *flor* terminal del grueso del caliz de una Alcachofa: el *caliz* apiñado, con escamas por defuera cenicientas, en su ápice sencillas, lisas y sin pelo; derecho y mas largo que el disco: la *corola propia* de dos petalos, del largo del caliz, de color de rosa, arrimados por su ápice; y el mas ancho por su remate hendido en tres partes y velloso: los *filamentos* de color blanco-roxo: el *germen* con pelo largo: y el *estilo* encarnado.

Lepidocarpodendron. 13. PROTEA *floribus solitariis: radio calycino spathulato barbato, foliis lanceolatis.*

Protea de flores solitarias, con el radio del caliz á manera de espatula, peludo; y hojas lanceoladas.

Leucadendron Lepidocarpodendron. Sp. pl. 2. p. 134.

Leucadendron Lepidocarpodendron.

Lepidocarpodendron foliis angustis longioribus salignis, calycis squamis elegantissime ex flavo fusco albo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. Lugdb. 2. p. 188. t. 188.

Lepidocarpodendron con hojas angostas, mas largas que las del Sauce; escamas del caliz hermosamente adornado de colores amarillo pardo, blanco y negro; y las plumas de las flores de color negro-purpúreo.

Lepidocarpodendron folio salIgno viridi: nervo & margine flavo, cono longo, superiore parte maxime clauso. Boerh. Lugdb. 2. p. 189. t. 189.	Lepidocarpodendron de hoja como la del Sauce, verde, de color amarillo roxo en su nervio y margen; con el cono largo y cerrado, mayormente en la parte superior.

Cast. Protea arbol de fruto hermoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa el *tallo* fruticoso, robusto y liso; con hiemas que salen de las axîlas de las hojas superiores: las *hojas* alternas, sentadas, lanceoladas, como las de la *Adelfa*, lisas, obtusas, por su margen revueltas, y con un callo menudo en su ápice: la *flor* terminal, sentada y de la magnitud de una mano: el *caliz* apiñado, con escamas pelosas, entre aovadas-oblongas, y de varios colores; las de adentro largas, á manera de espatula, con pelos negros en su remate; pero blancos por defuera: la *corola propia* de dos petalos, el *interior* alesnado, gradualmente angostado, blanco, velloso, hendido por su ápice en tres lacinias, con la intermedia menor; el *petalo exterior* filiforme y por arriba velloso: el *filamento* colocado mas arriba de la mitad del petalo interior, apenas manifiesto: la *antera* linear, formada de tres unidas y hechada en la canal del petalo; la del *petalo exterior* capilar, puesta baxo del ápice, derecha y del largo del petalo: el *germen* alesnado, metido dentro de un pincél de pelillos amarillos, y remata en un *estilo* alesnado, por encima aquillado y del largo de la flor: con su *estigma* tambien alesnado.

Obs. El *caliz* en su longitud y estatura se ácerca mucho á la variedad siguiente.

α *Protea* (especiosa) *floribus solitariis: radio calycino spathulato ferrugineo barbato, foliis lanceolatis.*	Protea (*muy hermosa*) de flores solitarias, con el rádio del caliz á manera de espatula, y con pelo largo, de color amarillo ferrugineo; y hojas lanceoladas.

Le-

Lepidocarpodendrum folio oblongo viridi, limbo rubro ornato, squamarum apice & margine lanuginosis. Boerh. Lugdb. 2. p. 185. t. 185. Clus. exot. 39. f. 15.	Lepidocarpodendron de hoja oblonga y verde, adornada en su borde de color roxo; con el ápice y margen de las escamas lanuginosos.

Cast. Protea muy hermosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Produce las *ramas* lisas: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas y lisas: la *flor* terminal y sentada; el *caliz* á manera de piña, con *escamas* cubiertas de un vello como seda; las de abaxo menudas; las de en medio lanceoladas, por su ápice vellosas; y las de mas adentro largas, acanaladas, mas vellosas, derechas, por una punta de su remate tambien pestañosas, en forma de pincél y de color amarillo ferrugineo: las *florecitas* mas cortas que el caliz; con dos *estambres* unidos por su ápice en forma de cilindro y el uno de ellos mas corto: el *petalo mayor* derecho, alesnado, por su base angulado, en su borde subdividido y agudo; el *petalo menor* de la misma longitud, linear, muy angosto y derecho: tres *filamentos* colocados en la base del borde del petalo mayor, lineares, la mitad mas cortos que el mismo borde; otro *filamento* en el mismo lugar del petalo menor: las *anteras* derechas y cortísimas.

Totta. 14. PROTEA *floribus subgeminis, pistillis capitatis, corollis longissimis distantibus, foliis glabris.*	Protea con una ó dos flores; pistilos en cabezuela; corolas larguisimas, apartadas; y hojas lampiñas.

Cast. Protea totta.

Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza que abundan de arena negra. ♄

Echa el *tallo* como de arbusto, ramoso, de color que tira á purpúreo y liso: las *hojas* lanceoladas, alternas, lisas y con un punto calloso en su ápice: las *flores* terminales, las mas veces de dos en dos y de la magnitud de una nuez: el *caliz* apiñado, con escamas lanceoladas, puntiagudas, escariosas, lampiñas y del largo del receptáculo: la *corola propia* de un petalo, partida casi

hasta su base, larguisima, algo vellosa, de color amarillo-roxo, en su ápice un poco crasa, y con una de las lacinias lanceolada; el *borde* aovado, hendido en tres lacinias, con la una linear y su extremo eliptico: el *estigma* en cabezuela y ligeramente hendido: el *receptáculo comun* casi globoso, velloso, con pajillas ó escamas aovadas, puntiagudas y de color.

Hypophyllocarpodendron.

15. PROTEA *floribus solitariis, pistillis clavatis, foliis tricallosis.*	Protea de flores solitarias; pistilos á manera de maza; y hojas con tres callos.
Leucadendron foliis calloso-tricuspidatis, sublanceolatis, calycibus turbinatis nudis. Sp. pl. 2. p. 136. Berg. cap. 16. Act. Stock. 1766. p. 321.	Leucadendron con hojas de tres puntas callosas, casi lanceoladas; y cálices cónicos inversos y desnudos.
Conocarpodendron folio rigido-angusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Boerh. Lugd. 2. p. 198. t. 198.	Conocarpodendron de hoja rígida y angosta, con su ápice de tres dientes, roxo; y flor de color de naranja.

Cast. Protea arbol con fruto baxo de las hojas.

Habita en campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* como de arbusto, tendido, con ramas vellosas y toscas: las *hojas* lanceoladas, en su base mas angostas, por su ápice obtusas, con tres ó cinco dientes callosos, y las mas tiernas algo vellosas: las *flores* solitarias terminales, pedunculadas y de la magnitud de una nuez: el *peduncULO* tomentoso, con escamas aovadas y alternas: el *caliz* apiñado, del largo del receptáculo que es casi globoso; con escamas aovadas y vellosas: la *corola propia* de un petalo, por defuera velloso, medio hendido en dos lacinias, la una de las quales está tambien medio hendida en otras tres, con otros tantos *estambres*; la otra linear é indivisa: el *pistilo* á manera de maza, del largo de la corola: y el *receptáculo* escamoso.

PRO-

Pubera. 16. PROTEA *floribus binis ternisve pistillis clavatis, foliis elliptico-lanceolatis.*	Protea con flores de dos en dos ó de tres en tres; pistilos á manera de maza; y hojas entre elipticas y lanceoladas.
Leucadendron oleifolium. Berg. cap. 15.	Leucadendron con hoja de olivo.
Conocarpodendron acaulon, folio rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. Lugdb. 2. p. 201. t. 201?	Conocarpodendron sin tallo, con hoja rígida, nerviosa, oblonga y mas ancha.

Cast. Protea con bozo.

Habita en terrenos de arena roxa del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el *tronco* como de arbusto, prolífero, de la altura de seis pies, con ramas toscas y vellosas: las *hojas* casi lanceoladas ó elipticas, por su ápice callosas, con vello blanco, y en montones alternos: dos ó tres *flores* que terminan las ramas, con pelo rígido, y de la magnitud de una cereza: el *caliz* algo redondo, apiñado, de escamas lineares, obtusas, con pelo erizado, y mas cortas que la corola: la *corola propia* de un petalo, casi partida en dos lacinias, la una linear, y la otra filiforme, con el borde de ambas estrechamente unido, y que forma un cuello que representa una flor hendida en quatro partes: el *pistilo* filiforme, tres veces mas largo que la corola; con el *estigma* aovado.

Strobilina. 17. PROTEA *floribus imbricato-ovatis involucratis paleaceis glabris, foliis spathulatis lævibus.*	Protea de flores apiñadas y aovadas, con involucro; escamas ó pajas lampiñas; hojas como espatulas y lisas.

Cast. Protea como piña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tronco* prolífero, con *ramas* gruesecitas, lisas y algo estriadas: las *hojas* esparcidas, de figura de espatula, obtusas, con un callo, venosas, lampiñas, del ancho y largo de un dedo: el *caliz* terminal, aovado, apiñado, con escamas (como las de la piña reciente del *Pino Abeto*) obtusas, de color y lisas, cercado de hojas amon-

amontonadas, parecidas á las mismas escamas: las *florecitas* menudas, lisas, de quatro petalos, apenas mas largas que las escamas: con el *estigma* obtuso.

Conifera. 18. PROTEA *floribus imbricato-ovatis involucratis paleaceis subtomentosis, foliis angustato-lanceolatis.*
Conocarpodendron folio rigido crasso angusto, cono laricis parvo. Boerh. Lugdb. 2. p. 197. t. 197.

Protea de flores apiñadas y aovadas, con involucro; escamas algo tomentosas; hojas angostas y lanceoladas.
Conocarpodendron de hoja rígida, crasa y angosta; con la piña pequeña como la del Alerce.

Cast. Protea conifera.
Habita en parages arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄
Produce el *tronco* fruticoso, prolífero, liso y del largo de medio pie: las *hojas* angostas y lanceoladas, lisas, alternas y con algun callo en su ápice: los *involucros* terminales foliaceos, mas anchos que las hojas, y no del todo verdes: la *flor comun* á manera de piña aovada, obtusa, de la magnitud de una avellana, con escamas casi redondas, muy obtusas, apretadas y por defuera tomentosas: el *caliz comun* colocado dentro del involucro, de escamas aovadas, escariosas y cortas: la *corola propia* de quatro petalos separados, lineares y poco mas largos que las escamas: con el *estigma* obtuso.

Pallens. 19. PROTEA *floribus ovatis involucratis, epaleatis lævibus, foliis linearibus.*
Conocarpodendron folio angusto, rigido brevi, cono parvo aureo, corona foliacea succinto. Boerh. Lugdb. 2. p. 200. t. 200.
Thymelæa capitata seu Julifera, angusto salicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6.

Protea de flores aovadas, lisas, con involucros, sin escamas; y hojas lineares.
Conocarpodendron con hoja angosta, rígida, corta; piña pequeña, de color de oro, ceñida por debaxo con una corona foliacea.
Timelea en cabezuela ó trama; con hoja angosta como la de Sauce.

Cast. Protea pálida. (*Conocarpodendron significa arbol de fruto en forma de piña ó cono.*)

Ha-

Habita en parages arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♃

Arroja el *tronco* fruticoso, prolífero, liso y del largo de dos pies: las *hojas* lineares, agudas, lisas, alternas y en su ápice algo callosas: los *involucros terminales* con escamas parecidas á las hojas, y de color amarillo-roxo: la *flor comun* apiñada, aovada, obtusa, de la magnitud de un guisante mayor, sin escamas; pero con lana ó pelusa escondida y que separa las florecitas: el *caliz* apenas notable: la *corola propia* de quatro petalos lineares, lisos, extendidos y con el borde aovado.

Salig-na. 20. PROTEA *floribus ovatis involucratis epaleatis, foliis lanceolatis subpubescentibus obliquis.*	Protea de flores aovadas, con involucros, sin escamas; hojas lanceoladas, algo vellosas y obliquas.
Frutex Æthiopicus conifer, foliis cneori, salici æmulis. Breyn. cent. 21. t. 9.	Arbusto de Etiopia, conifero; con hojas como las de la olivilla, parecidas á las del Sauce.

Cast. Protea como Sauce.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Argen-tea. 21. PROTEA *floribus ovatis involucratis epaleatis tomentosis, foliis lanceolatis villosis nitentibus.*	Protea de flores aovadas, con involucros, sin escamas, tomentosas; hojas lanceoladas, vellosas y relucientes.
Protea foliis lanceolatis obliquis acutis sparsis villoso-sericeis planis: floralibus verticillatis. Sp. pl. 1. p. 137. Mill. Dict. n. 2.	Protea con hojas lanceoladas, obliquas, agudas, esparcidas, con vello como seda y planas; y las florales verticiladas.
Leucadendros Africana arbor tota argentea sericea; foliis integris. Pluk. Alm. 212. t. 200. f. 1.	Leucadendron Africano, arbol todo cubierto de vello como seda de color de plata; y con hojas enteras.
Conocarpodendron foliis argenteis sericeis latissimis. Boerh. Lugdb. 2. p. 195. t. 195.	Conocarpodendron con hojas cubiertas de vello como seda de color de plata, y muy anchas.

Glo-

Globularia Africana frutescens, Thymeleæ folio lanuginoso. Tourn. p. 467.

Globularia Africana, frutescente; con hoja lanuginosa como la de la Timelea.

Cast. Protea de color de plata.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Levisanus. · 22. PROTEA *floribus emisphericis subinvolucratis epaleatis villosis, foliis spathulatis.*

Protea de flores emisféricas, vellosas, sin escamas, casi sin involucros; y hojas á manera de espatula.

Leucadendron Levisanus. Berg. cap. 20. Act. Stock. 1766. p. 324.

Leucadendron Levisano.

Brunia foliis spathulatis acutis carnosis. Sp. pl. 2. p. 289.

Brunia con hojas á manera de espatula, agudas y carnosas.

Brunia foliis oblongis incanis, florum capitulo ramulum terminante. Burm. Afr. 267. t. 100.

Brunia de hojas oblongas, blanquecinas; con la cabezuela de las flores que termina la ramita.

Conocarpodendron folio subrotundo brevissimo. Boerh. Lugdb. 2. p. 202. t. 202.

Conocarpodendron con hoja casi redonda y cortísima.

Chysanthemum fruticosum, polygoni foliis, Africanum, caulibus scabris, flore minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9.

Crisantemo fruticoso, Africano; con hojas de Poligono; tallos ásperos; y flor mas pequeña.

Levisanus capensis serpillifolio. Petit. Gaz. 9. t. 5. f. 7.

Levisano del Cabo de Buena-esperanza con hoja de Sérpol.

Cast. Protea Levisana.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa el *tronco* fruticoso, prolífero, derecho, liso, ó con ramitas algo vellosas: las *hojas* á manera de espatula, lisas, pequeñas y esparcidas: las *flores* emisféricas, terminales, axîlares y vellosas: los *involucros* (que acaso se deben reputar por *periantios comunes*) igualan á las florecitas, y son muy semejantes á las hojas del tallo.

PRO-

Divaricata. 23. PROTEA *floribus fastigiatis, foliis ovalibus.*

Leucadendrum (divaricatum) *foliis ovatis obtusis tomentosis reflexo-patentibus, ramis divaricatis hirsutis, calycinis foliolis linearibus obtusis.* Berg. Cap. 19. Act. Stok. 1766. p. 324.

Protea con flores dispuestas en ramillete horizontal; y hojas ovales.

Leucadendron (*desparramado*) con hojas aovadas, obtusas, tomentosas, entre redobladas y extendidas; ramas desparramadas, con pelo áspero; hojuelas del caliz lineares y obtusas.

Cast. Protea desparramada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

El *tronco* es como de arbustito, prolífero, desparramado, tendido, algo peloso y de color que tira á purpúreo: tiene las *hojas* ovales, esparcidas, algo lisas, obtusas y extendidas: las *flores* terminales, sentadas, dispuestas en forma de ramillete horizontal, floxas y de la magnitud de un guisante: el *caliz* con hojuelas oblongas, obtusas, por su margen tomentosas, iguales, puestas en una serie y del largo de la flor: la *corola propia* de quatro petalos, por defuera tomentosos: y el *estilo* filiforme, poco mas largo que la corolilla.

Purpurea. 24. PROTEA *floribus fastigiatis, foliis filiformibus indivisis.*

Leucadendron Proteoides. Sp. pl. 2. p. 134.

Protea con flores dispuestas en ramillete horizontal; hojas filiformes é indivisas.

Leucadendro como la Protea.

Cast. Protea purpúrea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

El *tronco* es fruticoso, prolífero, purpúreo, con ramitas algo vellosas: posee las *hojas* lineares, casi filiformes, esparcidas, lisas y en su ápice callosas: las *flores* terminales, sentadas, dispuestas en ramillete horizontal y de la magnitud de un guisante: los *estilos* setáceos y poco mas largos que las florecitas: el *caliz* con hojuelas parecidas á las del tallo, filiformes, dispuestas en una serie y del largo de la corola: la *corola propia* de quatro petalos, vellosa, con el borde lampiño y purpúreo.

PRO-

Parvi-flora. 25. PROTEA *floribus paniculatis, flosculis subdenis, foliis sublanceolatis.*

Protea con flores en panoja; florecitas de diez en diez poco mas ó menos; y hojas casi lanceoladas.

Cast. Protea de flor pequeña.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

El *tallo* es fruticoso, ramosisimo, comunmente prolífero, de la altura de ocho pies y de color ceniciento obscuro: arroja las *hojas* esparcidas, casi lanceoladas, espatuladas ó entre de figura de espatula y oblongas, obtusas y con algun vello: las *flores* en panoja, copiosisimas, amarillas, de la magnitud de un grano de trigo mayor: el *caliz* aovado, escarioso, apiñado, amarillo, algo velloso, con ocho ó diez flosculos: la *corola propia* de un petalo, con el *tubo* filiforme, del largo del caliz: el *borde* partido en quatro partes, linear, muy extendido y al doble mas largo que el tubo; con la *lacinia superior* separada ó partida mas profundamente: las *anteras* lineares, de color amarillo-roxo, por defuera negro, sentadas en la garganta de la corola, y casi del largo de los petalos: el *estilo* tan largo como los estambres: el *estigma* gruesecito, oblongo y en su ápice hendido en dos partes.

Can-cellata 26. PROTEA.

Leucadendron (cancellatum) *foliis subulatis, ramis sparsis, floribus lateralibus.* Sp. pl. 2. p. 134. n. 33.

Lepidocarpodendron, foliis angustissimis gramineis, fructu cancellato, semine coronato. Boerh. Ludb. 2. p. 193. t. 193.

Protea enrejada.

Leucadendron (*enrejado*) con hojas alesnadas; ramas esparcidas; y flores laterales.

Lepidocarpodendron con hojas muy angostas, gramineas; fruto enrejado; y semilla coronada.

Cast. Protea enrejada.

Habita entre brezales del monte Tigre del Cabo de Buena-esperanza. ♄

PRO-

Acaulis. 27. PROTEA.

Leucadendrum (acaulon) *foliis lanceolatis*, *floribus subrotundis*, *caule suffruticoso unifloro*. Sp. pl. 2. p. 135. n. 6.

Lepidocarpodendron acaulon, foliis paucis latis, nervo & marginibus rubris ornatis, *fructu parvo*. Boerh. Lugdb. 2. p. 191. t. 191.

Protea sin tallo.

Leucadendron (*sin tallo*) de hojas lanceoladas; flores casi redondas; tallo sufruticoso; y con una flor.

Lepidocarpodendron sin tallo; de pocas hojas, anchas, adornadas con el nervio y márgenes de color roxo; y fruto pequeño.

Cast. Protea sin tallo.

Habita en las faldas de los montes del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* corto: las *hojas* entre lineares y lanceoladas, alternas, ó esparcidas: el *caliz* extendido, con su borde como si fuese hoja, obtuso, cóncavo, de color, y mas largo que la flor.

Scolymocephala. 28. PROTEA.

Leucadendron (scolymocephalum) *foliis lanceolatis*, *floribus subrotundis*, *caule fruticoso ramoso*. Sp. pl. 2. p. 135.

Lepidocarpodendron acaulon, *ramis numerosis è terra excrescens*, *calyce floris inmmaturo extus exrubro & flavo variegato*, *intus flavo*. Boerh. Lugdb. 2. p. 192. t. 192.

Protea con cabezuela de cardillo.

Leucadendron (*con cabezuela de cardillo*) de hojas lanceoladas; flores casi redondas; tallo fruticoso y con ramas.

Lepidocarpodendron sin tronco, que crece mucho con numerosas ramas que salen inmediatamente de la tierra; con el caliz de la flor, antes de madurar, adornado por defuera de colores roxo y amarillo; y por dentro como de oro.

Cast. Protea con cabeza de escolimo ó cardillo.

Habita entre los brezales del monte Tigre del Cabo de Buena-esperanza. ♄

PRO-

Conocarpodendron.

29. PROTEA.

Leucadendron (conocarpodendron) *foliis calloso-quinquedentatis*. Sp. pl. 2. p. 136.

Leucadendron Africana arbor argentea, summo folio crenato. Pluk. Alm. 212. t. 200. f. 2.

Conocarpodendron folio crasso, nervo lanuginoso, supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boerh. Lugdb. 2. p. 196. t. 196.

Protea con fruto como piña.

Leucadendron (*con fruto como piña*) de hojas con cinco dientes callosos.

Leucadendron Africano arbol de color de plata, con hoja recortada en lo mas alto.

Conocarpodendron de hoja crasa, con un nervio lanuginoso, por arriba recortada, y el borde alli mismo roxo; flor de color de oro; y cono ó fruto que se cae facilmente.

Cast. Protea de fruto como cono.
Habita en Etiopia.

Sceptrum Gustavianum.

30. PROTEA *foliis ramorum inferioribus decompositis: superioribus indivisis cuneiformibus glaberrimis, spica terminali conica*. Suppl. p. 116.

Protea sceptrum Gustavianum. Sparrm. Act. Holm. ann. 1777. p. 55. t. 1.

Protea con las hojas inferiores de las ramas compuestas de otras compuestas; las superiores indivisas, en forma de cuña, muy lampiñas; y espiga cónica y terminal.

Protea cetro Gustaviano.

Cast. Protea cetro Gustaviano.
Habita en Africa cerca del Cabo de Buena-esperanza. *D. Sparrm.* ♄

Tiene las *hojas* inferiores de las ramas decompuestas; con sus *hojuelas* largas y lineares: las superiores casi á manera de cuña, adelgazadas gradualmente ácia su base, derechas, acanaladas, cerca del tallo casi en forma de cucurucho, apiñadas y muy lampiñas: y las *ramitas* que terminan en una espiga cónica, sentada, con *flores* de color de plata.

PRO-

Imbricata. 31. PROTEA *foliis imbricatis lanceolatis, capitulis terminalibus.* Suppl. p. 116. — Protea con hojas apiñadas, lanceoladas; y cabezuelas terminales.

Cast. Protea apiñada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladh.* ♄

Echa las *hojas* como las de la *Polygala*, apiñadas, lanceoladas, rayadas, lisas y perennes: uno ú otro *caliz* que termina el tallo, sentado, casi de la magnitud de una cereza, apiñado con *hojas* anchas, lanceoladas, y de color purpúreo: las *corolillas* con pelo blanquecino por defuera y por dentro de color purpúreo y liso: el *estilo* á manera de maza y del largo de la corola.

Procumbens. 32. PROTEA *foliis ternatis linearibus, caule procumbente, capitulis compositis ex minoribus subtrifloris solitariis.* Suppl. p. 116. — Protea con hojas de tres en rama, lineares; tallo echado; cabezuelas compuestas de otras menores, con tres flores, poco mas ó menos, y solitarias.

Cast. Protea echada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♄

Produce el *tallo* duro, filiforme, leñoso, rollizo, y algo ramoso: las *hojas* alternas, apartadas, pecioladas, hendidas en tres partes, con sus lacinias filiformes, algo carnosas, agudas y largas: las *cabezuelas* que casi terminan el tallo: el *peduncùlo* mas largo que la cabezuela, con algunas escamas setáceas: el *caliz comun* de cinco *hojuelas* poco mas ó menos, derechas, lanceoladas y por su punta extendidas.

Bruniades. 33. PROTEA *foliis subulatis, capitulis globosis terminalibus.* Suppl. p. 117. — Protea con hojas alesnadas; y cabezuelas globosas terminales.

Cast. Protea parecida á la Brunia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.* ♄

Tiene las *hojas* lineares, amontonadas, lampiñas y pelosas quando son muy tiernas, opuestas en las ramas que florecen, mas distantes y apretadas: las *cabezuelas* terminales de las ramas solitarias, de la magnitud de una ave-

avellana, convexâs, ó globosas: los *flosculos* pelosos, con sus ápices de color amarillo-roxo: los *estilos* capilares: y los *estigmas* en cabezuela.

Crini-flora. 34. PROTEA *floribus sub-solitariis, pistillis longis capitatis, calycibus squamis lanceolatis acuminatis, foliis tricallosis.* Suppl. p. 117.

Protea con flores de una en una, ó de dos en dos; pistilos largos que rematan en cabezuela; cálices con escamas lanceoladas, puntiagudas; y hojas con tres callos.

Cast. Protea con flor como cabello largo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Es *arbusto* con ramas algo vellosas: lleva las *hojas* elipticas ú ovales, con arrugas levantadas, lisas, y su ápice con tres hasta cinco dientes callosos: la *flor* extendida: el *caliz* de color de sangre, algo apiñado, con escamas lanceoladas, casi alesnadas y su punta vellosa: los *gérmenes* peludos: los *estilos* que salen mucho afuera: con los *estigmas* oblongos y que acaban en cabezuela.

Obli-qua. 35. PROTEA *floribus solitariis, calyce imbricato subpubescente, foliis lineari-lanceolatis.* Suppl. p. 117.

Protea con flores solitarias; caliz apiñado, algo velloso; y hojas entre lineares lanceoladas.

Cast. Protea obliqua.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Arroja las *hojas* esparcidas, entre lineares lanceoladas, en su base mas angostas, obliquas, lisas y con un callo muy menudo en su ápice: el *caliz* cónico, de color amarillo ferrugineo, escarioso y apiñado, con escamas aovadas, algo agudas, planas y las de adentro con vello blanco, menos en su ápice: las *cerdas* del *disco* por sus lados delgadamente pelosas; y los *pistilos* filiformes sin cabezuelas.

Seri-cea. 36. PROTEA *paniculato-ramosa, foliis lanceolatis sericeo-argenteis, floribus capitatis tomentosis.* Suppl. p. 118.

Protea como en panoja ramosa; de hojas lanceoladas con vello como seda de color de plata; flores en cabezuela y tomentosas.

Cast.

Cast. Protea como seda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Las *flores* son pequeñas y amarillas, y su traza es como la de la *Protea de flor pequeña.*

Umbellata. 37. PROTEA *foliis linguiformibus linearibus glabris, ramis umbellato-fastigiatis.* Suppl. p. 118.

Protea con hojas en forma de lengua, lineares, lampiñas; ramas como umbeladas en figura de ramillete horizontal.

Cast. Protea umbelada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Bracteata. 38. PROTEA *foliis lineari-subulatis semiteretibus glabris, floribus capitatis, bracteis multifidis.* Suppl. p. 118.

Protea con hojas entre lineares y alesnadas; medio rollizas, lampiñas; flores en cabezuela; y bracteas hendidas en muchas partes.

Cast. Protea con bracteas.
Habita en Tafelberg del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Prolifera. 39. PROTEA *caule prolifero, foliis subulatis, spica foliosa.* Suppl. p. 118.

Protea de tallo pralífero; hojas alesnadas; y espiga con hojas.

Cast. Protea prolífera.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
El *tallo* es prolífero y ahorquillado: las *espigas* son pequeñas, terminales, ó colocadas en las divisiones de la horquilla.

Tomentosa. 40. PROTEA *tomentoso-cana, foliis linearibus apice tridentato-callosis.* Suppl. p. 118.

Protea con tomento blanco; y hojas lineares, con tres dientes callosos en su ápice.

Cast. Protea tomentosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es semejante á la *Protea hypophyllocarpodendron*; pero aquella es lampiña, está echada y posee sus hojas ladeadas, con cinco dientes.

Gé-

138. Género GLOBULARIA. * *Tourn. t.* 265.

Alypum. *Niss. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* apiñado, con escamas iguales, y del largo del disco ó de las florecitas.
Propio de una pieza, tubulado, hendido en cinco partes, agudo y persistente.

COR. *universal*, casi igual.
Propia de un petalo, tubulado en su base: *borde* partido en cinco lacinias que forman dos labios, el *superior* con las dos muy angostas y mas cortas; y el *inferior* con las tres mayores é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, sencillos, del largo de la corolilla: con las *anteras* separadas y echadas.

PIST. *Germen* aovado, dentro de la flor: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el caliz propio se cierra é incluye las semillas.

SEM. solitarias y aovadas.

RECEPT. *comun* oblongo y con escamas ó pajas.

OBS. las *corolillas* alguna vez se hallan partidas en quatro *lacinias*.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 466.

La *flor* es floscolusa, ó que consta de muchas florecitas de un labio, cortadas en muchas partes, y contenidas en su caliz propio; de cuyo fondo sale el pistilo, que pasa á semilla recogida en una capsula que antes fue caliz de la flor. Todas las capsulas están sentadas en la placenta ó receptáculo que ocupa el medio del caliz comun.

ESPECIES.

Alypum.	1. GLOBULARIA *caule fruticoso, foliis lanceolatis tridentatis integrisque.*	Globularia de tallo fruticoso; hojas lanceoladas, algunas con tres dientes, y otras enteras ó sin ellos.

Glo-

Globularia fruticosa, myrtifolio tridentato. Tourn. p. 467.	Globularia fruticosa, de hoja como la del Mirto, y con tres dientes.
Alypum Monspeliensium, seu frutex terribilis. B. hist. 1. p. 598. Niss. Act. 1712. p. 336. t. 18.	Alipo de los de Mompeller, ó arbusto terrible.
Thymelæa foliis acutis, capitulo succisæ. C. B. P. 463.	Timelea con hojas agudas; y cabezuela como la de la Succisa.

Cast. Globularia Alipo. *vulgo*: Coronilla de frayle.

Habita en Francia é Italia; y es muy comun en la Alcarria, Aragon, Extremadura, Andalucia, Valencia, Murcia, Cataluña &c. ♄

Propied. *Sus* hojas *purgan con mucha eficacia, y usándolas con discrecion son útiles para curar la lúe venerea y dolores del reumatismo. Las gentes del campo, en algunas partes de Francia y Cataluña las toman en cocimiento, en lugar del Sén, hasta la dosis de media onza; pero usadas sin método, sus efectos son perniciosos; por cuya razon la llaman terrible.*

Bisnagarica.	2. GLOBULARIA *caule fruticoso, foliis radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanceolatis.*	Globularia de tallo fruticoso; con las hojas radicales á manera de cuña, terminadas en seno obtuso; y las del tallo lanceoladas.
	Scabiosa Bisnagarica, seu Globularia frutescens, rigidis foliis, ad radicem rotundioribus, cordatis. Pluk. Alm. 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51.	Escabiosa de Bisnagár ó Globularia fruticosa, con las hojas rígidas; pero las que están junto á la raiz mas redondas y de figura de corazon.

Cast. Globularia de Bisnagár.

Habita en las selvas de Bisnagár. ♃

Vulgaris.	3. GLOBULARIA *caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis.* Flor. Suec. 109. 116.	Globularia de tallo herbáceo; hojas radicales con tres dientes y las del tallo lanceoladas.

 Glo-

Globularia vulgaris. Tourn. p. 467.	Globularia vulgar.
Bellis cærulea, caule folioso. C. B. P. 262.	Margarita cerúlea de tallo con hojas.
α *Bellis cærulea apula.* Tabern. hist. 2. p. 709.	Margarita cerúlea de Pulla. α
β *Bellis cærulea Monspeliaca.* Tabern. hist. 2. p. 709. Lobel. advers. 200. ic. p. 478.	Margarita cerúlea de Mompeller. β

Cast. Globularia vulgar.

Habita en lugares áridos y abrigados de Europa ; en Cataluña , Aragon , Alcarria , Valencia y otras partes de España. ♃

Varía con el tallo desnudo , flor blanca , y hojas sin dientes.

PROPIED. *Toda la planta es vulneraria y detersiva.*

Spinosa. 4. GLOBULARIA *foliis radicalibus crenato-aculeatis : caulinis integerrimis mucronatis.* Mill. Dict. n. 4.	Globularia de hojas radicales recortadas y con aguijoncitos ; las del tallo enterisimas y terminadas en punta aguda.
Globularia spinosa. Tourn. p. 467.	Globularia espinosa.
Bellis cærulea spinosa. C. B. P. 262.	Margarita cerúlea espinosa.
Bellis spinosa flore globoso. C. B. P. Prodr. 121.	Margarita espinosa con la flor globosa.

Cast. Globularia espinosa.

Habita en los montes de Granada. ♃

Cordifolia. 5. GLOBULARIA *caule subnudo , foliis cuneiformibus tricuspidatis : intermedio minimo.* Jacq. Aust. t. 245.	Globularia con el tallo casi desnudo ; hojas á manera de cuña con tres puntas , y la de en medio muy pequeña.
Globularia caule unifolio, unifloro , foliis emarginatis nervo aristato. Hall. helv. n. 216.	Globularia de tallo con una hoja y una flor ; hojas escotadas , y su nervio que remata en arista.

Sca-

Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo, radice repente, folio cordato. Moris. hist. 3. p. 50. Secc. 6. t. 15. f. ultima.

Escabiosa baxa, con hoja como la de la Margarita, en forma de corazon; tallo desnudo, y raiz rastrera.

Bellis cærulea montana frutescens. C. B. P. 262.

Margarita cerúlea, montaña, frutescente.

Globularia alpina minima, Origani folio. Tourn. p. 467.

Globularia alpina muy pequeña y con hoja de Oregano.

Cast. Globularia de hechura de corazon.

Habita en Pannonia, Austria y Suiza: en los Pireneos y montes peñascosos y ásperos de Avila, Bustarviejo, Alcarria, Aragon y otras partes de España. ♃

Nudicaulis. 6. GLOBULARIA *caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis.* Jacq. Aust. t. 230.

Globularia con el tallo desnudo; hojas enterisimas y lanceoladas.

Globularia Pyrenaica, folio oblongo, caule nudo. Tourn. p. 467.

Globularia Pirenaica con hoja oblonga; y tallo desnudo.

Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo, radice non repente. Moris. hist. 3. p. 50. Secc. 6. t. 15. f. 4.

Escabiosa baxa con hoja como la de la Margarita; tallo desnudo; y raiz que no es rastrera.

Bellis cærulea, caule nudo. C. B. P. 262. Rai. hist. 381.

Belis ó Margarita cerúlea con tallo sin hojas.

Cast. Globularia de tallo desnudo.

Habita en los Pireneos de Austria y Suiza; en las faldas de los de España, en la Alcarria y otras partes. ♃

El *tallo*, quando fructifica, tiene á veces una ú otra hojuela.

Orientalis. 7. GLOBULARIA *caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, foliis lanceolato-ovatis integris.* Mill. Dict. n. 6.

Globularia de tallo casi desnudo; cabezuelas alternas, sentadas; hojas enteras, entre lanceoladas y aovadas.

Globularia Orientalis, floribus per caulem sparsis. Tourn. Cor. 31.	Globularia Oriental, con flores esparcidas por el tallo.

Cast. Globularia Oriental.

Habita en la Natolia. ♃

Tiene muchas *hojas* aovadas al revés y que alargándose por abaxo forman el peciolo, agudas, enteras y sin vello: el *tallo* de la altura de un pie, herbáceo, muy sencillo, con algunas hojas muy pequeñas, lanceoladas, alternas y apartadas; y adornado de siete hasta diez *cabezuelas* en su remate, alternas y sentadas.

139. Género CEPHALANTHUS. * Platanocephalus.

Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio comun* ninguno; pero tiene un *receptáculo* que recoge muchas florecitas en cabezuela globosa.
Propio de una pieza, á manera de embudo, angulado con el borde hendido en quatro partes.

Cor. *universal* igual.
Propia de un petalo, á manera de embudo, y aguda.

Estamb. *Filamentos* quatro, insertos en la corola, mas cortos que el borde: con las *anteras* globosas.

Pist. *Germen* baxo del caliz: *estilo* mas largo que la corola; con el *estigma* globoso.

Peric. ninguno.

Sem. solitarias, largas, por su base adelgazadas, en forma de piramide, y lanuginosas.

Recept. *comun*, globoso y velloso.

Varía con el *periantio* y *corola* hendidos en cinco partes; y con tener cinco estambres, y el *receptáculo comun* desnudo, ó con pajas que forman tambien la cabezuela, entre las quales se hallan las florecitas. *Wernischeck.*

ESPECIE.

Occidentalis. 1. CEPHALANTHUS *foliis oppositis ternisque.* Duham. arb. 1. t. 54. Gron. virg. 15.

Cephalanto con hojas opuestas y de tres en tres.

Cephalanthus foliis ternis. Hort. Clif. 73. Roy. Lugdb. 187.

Cephalanto con hojas de tres en tres.

Scabiosa dendroides Americana, ternis foliis caulem ambientibus, floribus ochroleucis. Pluk. Alm. 336. t. 77. f. 4.

Escabiosa Americana como arbolito; con hojas de tres en tres que rodean el tallo; y flores de color amarillo blanco.

Cast. Cephalanto Occidental.
Habita en la America Septentrional. ♄

140. Género DIPSACUS. * *Tourn. t.* 265.
Vaill. A. G. 1722.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio comun* con muchas florecitas y muchas hojuelas mas largas que ellas, laxâs y persistentes.
Propio apenas manifiesto, y encima del germen.

Cor. *propia* igual, de un petalo, tubulosa, con el borde derecho y hendido en quatro lacinias, de las quales la exterior es mayor y mas aguda.

Estamb. *Filamentos* quatro, capilares y mas largos que la corola: con las *anteras* echadas.

Pist. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme y del largo de la corola: con el *estigma* sencillo.

Peric. ninguno.

Sem. solitarias, columnares y coronadas con el *ribete* entero del caliz.

Recept. *comun* cónico, y con *escamas* rígidas, mas largas que él.

Obs. las hojas del *caliz comun* son angostas y espinosas. *Wernisch.*

CA-

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 466.

La *flor* es flosculosa, con los flosculos reunidos en cabezuela semejante á un panal: la misma cabezuela se compone de muchas hojas apiñadas, puestas á manera de escamas ó pajas, y fixadas en el exe de en medio; de cuyas alas ó axîlas salen los flosculos hendidos en muchas lacinias y sentados en la parte superior del embrion coronado, el qual pasa á semilla comunmente estriada.

ESPECIES.

Fullonum. 1. DIPSACUS *foliis sessilibus serratis*, Gmel. it. 1. p. 158.	Dipsaco con hojas sentadas y aserradas.
Dipsacus foliis connato-perfoliatis, aristis fructus rectis. Sauv. 156.	Dipsaco con hojas que unidas por su base abrazan enteramente el tallo; y las aristas del fruto rectas.
Dipsacus sylvestris, aut virga pastoris major. C. B. P. 385. Tourn. p. 466.	Dipsaco silvestre ó vara de pastor, mayor.
Dipsacus sylvestris. Dod. pempt. 735.	Dipsaco silvestre.
Dipsacus sativus. C. B. P. 385. Tourn. p. 466.	Dipsaco sativo.
Labrum veneris alterum. Cam. epit. 432.	Otro Baño de Venus.

Cast. Dipsaco de Cardadores: *vulgo* Cardencha.

Habita en Francia, Inglaterra, Italia; y es frequente en los alrededores de Madrid y otras muchas partes de España. ♂

Varía con las *aristas* del fruto en forma de anzuelo; con las *hojuelas* del *periantio comun* espinosas y al doble mas largas que las cabezuelas; ó con las *hojuelas* mas cortas, y sin espinas.

PROPIED. *La* raiz *limpia y enxuga maravillosamente las llagas, especialmente las antiguas y cavernosas; y se tiene por sudorifica y diuretica. Las* cabezuelas *sirven á los Sombrereros, y Cardadores de lana.*

DIP-

Laciniatus. 2. DIPSACUS *foliis connatis sinuatis.* Mill. Dict. n. 3. *Dipsacus folio laciniato.* C. B. P. 384. Moris. hist. 3. p. 158. Secc. 7. t. 36. f. 4.

Dipsaco de hojas unidas por su base y con senos. Dipsaco con hoja laciniada.

Cast. Dipsaco laciniado.
Habita en la Alsacia, Azow y Carniola. ♂
PROPIED. *El cocimiento de sus hojas cura las úlceras y putrefaccion de la boca enjuagándose con él.*

Pilosus. 3. DIPSACUS *foliis petiolatis appendiculatis.* Jacq. Aust. t. 248. *Dipsacus sylvestris capitulo minore, seu virga pastoris minor.* C. B. P. 385. *Dipsacus tertius.* Dod. pempt. 735.

Dipsaco de hojas pecioladas y con orejillas. Dipsaco silvestre con cabezuela menor, ó vara de pastor mas pequeña. Dipsaco tercero.

Cast. Dipsaco peloso.
Habita en Inglaterra, Francia y Alemania: en las faldas de los Pireneos, Cataluña, Zaragoza y otras partes de España. ♂
PROPEID. *Las* hojas *tomadas en polvos detienen y curan el esputo de sangre.*

141. Género SCABIOSA. * *Tourn. t.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Asterocephalus *Vaill. ibidem.* Succisa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* con muchas flores, extendido y de muchas *hojuelas* que colocadas en varias series ciñen el receptáculo en el qual están sentadas; y de ellas las *interiores* son gradualmente menores.
Propio doble, uno y otro encima del germen.
El *exterior* mas corto, membranoso, con pliegues y persistente.

El *interior* partido en cinco *lacinias* entre alesnadas y capilares.

Cor. *universal* igual y compuesta comunmente de *corolillas* desiguales.

Propia de un petalo, tubulosa y medio hendida en quatro ó cinco *lacinias* las mas veces desiguales.

Estamb. *Filamentos* quatro, entre alesnados y capilares, débiles: con *anteras* oblongas y echadas.

Pist. *Germen* baxo del caliz, envuelto en una vayna propia como en un caliz: *estilo* filiforme y del largo de la corola: con el *estigma* obtuso y obliquamente escotado.

Peric. ninguno.

Sem. solitarias, entre aovadas y oblongas, envueltas y coronadas con sus cálices propios.

Recept. *comun* convexô, peloso ó escamoso.

Obs. las *corolillas exteriores* son comunmente mayores y desiguales: la menor parte de las especies las tienen hendidas en quatro lacinias: el *receptáculo* alguna vez se halla desnudo; y las *coronas de las semillas* se observan diversas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 463.

La *flor* consta de muchos flosculos desiguales, puestos en un caliz comun, de los quales los que ocupan el medio están hendidos en quatro ó cinco lacinias, y los del circuito tienen dos labios: cada uno de dichos flosculos está sentado en la parte superior del embrion ó germen coronado y comprendido en su propio caliz, que pasa á capsula sencilla ó de figura de embudo, llena de su semilla tambien coronada.

ESPECIES CON COROLILLAS HENDIDAS EN QUATRO LACINIAS.

Alpina. 1. SCABIOSA *corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis, floribus cernuis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis.* Hort. Ups. 26. Roy. Lugdb. 188.

Escabiosa con las corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices apiñados; flores cabizbaxas; hojas pinnadas ó aladas, y sus hojuelas lanceoladas y aserradas.

Scabiosa alpina, foliis centaurii majoris. C. B. P. 270. Tourn. p. 464.

Escabiosa alpina, con hojas como las de la Centaurea mayor.

Scabiosa alpina maxima. Lob. adv. 233. ic. 537.

Escabiosa alpina muy grande.

Cast. Escabiosa Alpina.

Habita en los Alpes de Suiza é Italia. ♃

Tiene el *caliz* apiñado, mas corto que la flor, de *escamas* puntiagudas y por defuera vellosas: el *fruto* medio aovado: el *receptáculo* globoso, con *escamas* ó pajas lanceoladas, acanaladas y persistentes: las *semillas* quadrangulares y coronadas de quatro *dientes* mayores, y otros quatro menores alternos; el *vilano* con veinte rádios extendidos: las *hojas* pinnadas, con las *hojuelas* algo desiguales, aserradas, puntiagudas, y de ellas las *superiores* ó *terminales* unidas por su base. Es planta muy pelosa.

Rigida. 2. SCABIOSA *corollulis quadrifidis subradiantibus, calycibus imbricatis obtusis, foliis lanceolatis serratis auriculatis.* Amœn. Acad. 6. Afr. 4.

Escabiosa con corolillas hendidas en quatro lacinias que casi forman rádios; cálices apiñados, obtusos; hojas lanceoladas, aserradas y con orejillas.

Scabiosa Africana frutescens, foliis rigidis splendentibus & serratis, flore albicante. Comm. hort. 1. p. 185. t. 93. Rai. Suppl. 237.

Escabiosa Africana, frutescente; con hojas rígidas, relucientes y aserradas; y flor blanquecina.

Cast. Escabiosa rígida.

Ha-

Habita en Etiopia. ♄

Echa el *tallo* sufruticoso y áspero: las *hojas* aovadas, aserradas y con dos *dientes* en su base: los *pedunculos* terminales y larguisimos.

Transylvanica. 3. SCABIOSA *corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus paleisque aristatis, foliis radicalibus lyratis: caulinis pinnatifidis.* Jacq. hort. t. 111.

Escabiosa con las corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices y pajas con arista; hojas radicales liradas, y las del tallo hendidas al través.

Scabiosa altissima annua, foliis Agrimoniæ nonnihil similibus. Herm. Lugdb. 539. Moris. hist. 3. p. 46. Secc. 6. t. 13. f. 13.

Escabiosa altísima, annua; con hojas algun tanto parecidas á las de la Agrimonia.

Cast. Escabiosa de Transilvania.

Habita en Transilvania. ☉

Syriaca. 4. SCABIOSA *corollulis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis.*

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices apiñados y con pajas tambien con aristas; tallo ahorquillado; y hojas lanceoladas.

Scabiosa fruticans latifolia annua. C.B.P. 269. Moris. hist. 3. p. 46. Secc. 6. t. 14. f. 14. Tourn. p. 464.

Escabiosa frutescente, de hoja ancha; y con flor blanca.

Scabiosa IX. sive æstivalis. Clus. hist. 2. p. 4.

Escabiosa nona ó de verano.

Cast. Escabiosa Siriaca.

Habita en Siria: entre los sembrados de los alrededores de Madrid y otras partes de España. ☉

Tiene el *tallo* peloso: las *hojas* aserradas: las *flores* de la horquilladura casi sentadas: el *caliz* en forma de cono, apiñado con *escamas* aovadas, y con *arista*: el *vilano* ó segundo caliz emisférico y con veinte *dientecitos*.

Leucanthea. 5. SCABIOSA *corollulis quadrifidis subæqualibus, squamis calycinis ovatis imbricatis, foliis pinnatifidis.*

Escabiosa con las corolillas hendidas en quatro lacinias casi iguales; escamas del caliz aovadas, apiñadas; y hojas hendidas al través.

Scabiosa corollulis quadrifidis æqualibus, squamis calycinis ovatis obtusis, foliis pinnatifidis. Roy. Lugdb. 188.

Escabiosa con corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; escamas del caliz aovadas, obtusas; y hojas hendidas al través.

Scabiosa flore globoso niveo. C. B. P. 207. Tourn. p. 464.

Escabiosa con la flor globosa, y de color como de nieve.

Scabiosa fruticans angustifolia alba. C. B. P. 270. Tourn. p. 464.

Escabiosa frutescente, con hoja angosta y flor blanca.

Cast. Escabiosa de flor blanca.

Habita en Francia y la Carniola: en la Alcarria, tierra de Burgos y otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* lineares y pinnadas: con sus *hojuelas* decurrentes ó que se extienden ácia abaxo: las *flores* casi globosas y blancas: el *caliz* emisférico y apiñado: la *lacinia inferior* de la corolilla un poco mas larga y doblada.

Succisa. 6. SCABIOSA *corollulis quadrifloris æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis.* Oed. dan. t. 279. Mat. Med. 53.

Escabiosa con las corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; tallo sencillo; ramas acercadas; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

Succisa glabra : : : : hirsuta. C. B. P. 369.

Succisa lampiña : : : : pelosa. (*variedad*)

Succisa seu morsus diaboli. Cam, epit. 397. Math. 623.

Succisa ó mordisco de diablo.

Scabiosa folio integro hirsuto : : : : vel glabro. Tourn. p. 466.

Escabiosa con hoja entera peluda : : : : ó lampiña.

Cast. Escabiosa succisa ó de raiz cortada. Llámase así por tener truncada la extremidad de su raiz principal.

Ha-

Habita en prados y lugares humedos de Europa : en Aragon , Cataluña , las dos Castillas y otras provincias de España. ♃

Varía con las *corolillas* hendidas en cinco partes : *hojas* laciniadas y dientes puntiagudos.

Propied. *La* raiz *y* hojas *son algo amargas y astringentes : y su cocimiento es sudorifico y vulnerario.*

Integrifolia. 7. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus , foliis indivisis : radicalibus ovatis serratis , rameis lanceolatis ; caule herbaceo.*

Escabiosa con corolillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios ; hojas indivisas , las radicales aovadas y aserradas , las de las ramas lanceoladas ; y el tallo herbáceo.

Scabiosa corollulis quadrifidis caule fistuloso. Gerard. prov. 220.

Escabiosa con las corolillas hendidas en quatro lacinias ; y el tallo fistuloso.

Scabiosa annua integrifolia, seu foliis bellidis. Magn. monsp. 231. Tourn. p. 465.

Escabiosa annua , de hojas enteras ó como las de la Margarita.

Cast. Escabiosa de hoja entera.

Habita en Mompeller y la Suiza. ⊙

Produce el *tallo* lampiño , con sus *ramas* extendidas : las *hojas radicales* parecidas á las de la *Margarita* , aovadas , ásperas , y con los dientes de las aserraduras agudos : pocas en el tallo , y las de las ramas lanceoladas, en su base pestañosas , larguisimas , y alguna vez con dientes , ó hendidas al través : el *caliz* de diez *hojuelas* lanceoladas , mas cortas que la flor : la *corola* radiada , de color que tira á purpúreo : las *corolillas* de dos labios : con el *interior* indiviso ; y el *exterior* partido en tres *lacinias* lineares ; y la *semilla* coronada con dientecitos.

Amplexicaulis. 8. SCABIOSA *corollulis qudrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis : radicalibus trifidis crenatis.*

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios ; hojas amplexîcaules, lanceoladas y enterísimas, con las radicales hendidas en tres partes y recortadas.

Cast. Escabiosa amplexîcaule.
Habita : : : : : ⊙
Tiene el *tallo* de la altura de un pie, áspero, y con *ramas* opuestas en forma de aspa: las *hojas radicales* oblongas, algo ásperas, recortadas y hendidas en tres lóbulos; las del tallo amplexîcaules, lanceoladas, enterisimas y en su base mas anchas : la *panoja* ahorquillada : los *pedunculos* larguisimos : la *corola* de color que tira á cerúleo, las *corolillas* hendidas en quatro *lacinias*, con las exteriores que forman rádios : el *caliz* de muchas *hojuelas* y del largo de la corola.

Tatarica. 9. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus, caule hispido, foliis lanceolatis, pinnatîfidis : lobis subimbricatis.* Gmel. it. 1. p. 159.

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; tallo con pelo rígido ; hojas lanceoladas, hendidas al través, y sus lóbulos que casi cubren unos parte de otros.

Scabiosa altissima. Mill. Dict. n. 6. Reich.

Escabiosa altísima.

Scabiosa flosculis quadrifidis, foliis pinnatifidis : laciniis lateralibus erectiusculis. Act. Ups. 1774. p. 11. t. 1.

Escabiosa de flosculos hendidos en quatro lacinias; y hojas cortadas al través con sus lacinias laterales derechitas.

Cast. Escabiosa de Tartaria.
Habita en Tartaria. ♂
Posee las *escamas* lineares, mas largas que las semillas, y caedizas. Es *planta* de la altura de doce pies, y segun *Gmelino* sus *flores* son amarillas.

SCA-

Arvensis. 10. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido.* Ludw. ect. t. 21.

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; hojas hendidas al través, cortadas; y tallo con pelo rígido.

Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus, caule hispido, foliis pinnatifidis, lobis distantibus. Sp. pl. 2. p. 433. Gou. illust. p. 5. Mat. Med. 53.

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; tallo con pelo rígido; hojas hendidas al través, y sus lóbulos apartados.

Scabiosa foliis petiolatis, ovato-lanceolatis dentatis; superioribus semipinnatis. Hall. helv. n. 126.

Escabiosa con hojas pecioladas, entre aovadas y lanceoladas, dentadas; y las superiores medio pinnadas.

Scabiosa pratensis hirsuta, quæ officinarum. C B. P. 269. Tourn. p. 464.

Escabiosa pratense con pelo áspero, que es la oficinal.

Scabiosa major communior hirsuta, folio non laciniato. B. hist. 3. p. 2.

Escabiosa mayor, y mas comun, con pelo áspero, y hoja sin lacinias.

Scabiosa corollis quadrifidis; receptaculis pilosis, foliis imis ovatis, superioribus pinnatifidis. Scopol. Carn. 1. p. 350. n. 1. ed. 2. n. 135.

Escabiosa con corolas hendidas en quatro lacinias; receptáculos pelosos; las hojas de abaxo aovadas, y las de mas arriba hendidas al través.

Scabiosa corollis quadrifidis, squamis calycinis ovatis acutis, flore duplo brevioribus, foliis pinnatifidis, caule hirsuto subnudo. Sauv.

Escabiosa de corolas hendidas en quatro lacinias; escamas del caliz aovadas y agudas, al doble mas cortas que la flor; hojas hendidas al través; tallo con pelo áspero y casi desnudo.

Cast. Escabiosa arvense. *Farm.* Scabiosa.

Habita en lugares pedregosos, cerca de los sembrados y prados de Europa; y es comun en todas las provincias de España. ♃

PROPIED. *Toda la planta es algo amarga, sudorifica, aperitiva, alexiteria y pectoral.*

SCA-

Sylvatica. 11. SCABIOSA *corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido.* Jacq. Aust. 4. t. 362.

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias que forman rádios; todas las hojas indivisas, entre aovadas-oblongas, aserradas; y el tallo con pelo rígido.

Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus; foliis omnibus indivisis, inferioribus ovatis serratis; summis lanceolatis integerrimis, caule hispido. Jacq. obs. 1. p. 28. obs. 3. p. 20. t. 72.

Escabiosa de corolillas con quatro lacinias que forman rádios; todas las hojas indivisas, las inferiores aovadas, aserradas, las de mas arriba lanceoladas, enterisimas; y tallo con pelo rígido.

Scabiosa maxima dumetorum, folio non laciniato. B. hist. 3. p. 10.

Escabiosa muy grande que crece entre matorrales; con hoja sin lacinias.

Scabiosa latifolia rubro flore II. vel purpurascente flore. Clus. hist. 2. p. 1.

Escabiosa segunda, de hoja ancha; con flor de color roxo ó que tira á purpúreo.

Cast. Escabiosa silvatica.

Habita en las selvas de Austria, Suiza y Alemania: en Asturias, Alcarria y otras partes de España. ♃

Tiene el *tallo* salpicado de puntitos purpúreos.

Scabra 12. SCABIOSA *corollis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis obtusis, foliis subbipinnatis scabris rigidiusculis.* Suppl. 118.

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; cálices apiñados, obtusos; hojas casi dos veces pinnadas, ásperas y algo rígidas.

Cast. Escabiosa áspera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa los *tallos* rollizos, sencillos y ásperos: las *hojas* sentadas, dos veces pinnadas ó aladas, ásperas, algo rígidas, lineares y agudas: los *rudimentos* de hojas en las axîlas de las ramas: las *flores* terminales y solitarias, con *peduncula* muy largo: las *florecitas* que salen de entre las escamas del caliz, blancas, hendidas en quatro partes y alguna vez desiguales.

SCA-

Attenuata. 13. SCABIOSA *corollis quadrifidis æqualibus, foliis linearibus integris trifidisque.* Suppl. 118.

Escabiosa de corolillas hendidas en quatro lacinias iguales; hojas lineares, unas enteras y otras hendidas en tres partes.

Cast. Escabiosa adelgazada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* lisa.

ESPECIES CON LAS COROLILLAS HENDIDAS EN CINCO LACINIAS.

Gramuntia. 14. SCABIOSA *corollulis quinquefidis, calycibus brevissimis, foliis caulinis bipinnatis filiformibus.* Sauv. monsp. 268. Gou. hort. 62.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco partes; cálices cortísimos; hojas del tallo dos veces pinnadas y filiformes.

Scabiosa corollulis quinquefidis, foliis tripinnatis setaceis. Ger. prov. 220.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco partes; con hojas tres veces pinnadas y setáceas.

Scabiosa capitulo globoso minor. C. B. P. 270. Tourn. p. 466. *secundum Govan.*

Escabiosa menor, con cabezuela globosa.

Scabiosa capitulo globoso, foliis in tenuissimas lacinias divisis. C. B. P. 271. Magn. monsp. 231.

Escabiosa con cabezuela globosa; y hojas divididas en lacinias muy delgadas.

Cast. Escabiosa gramuncia.
Habita en Mompeller: Miraflores, Bustarviejo y otras partes de España. ♃

Columbaria. 15. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis: caulinis pinnatis setaceis.* Roy. Lugdb. 139.

Escabiosa con corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; hojas radicales aovadas, recortadas; y las del tallo pinnadas y setáceas.

Scabiosa minor vulgaris. B. hist. 2. p. 3.

Escabiosa menor, vulgar.

Sca-

Scabiosa capitulo globoso major & minor. C. B. P. 207.	Escabiosa mayor y menor, con cabezuela globosa.
Scabiosa minor. Camer. epit. 711. Mathiol. 670. Tabern. 161. 162.	Escabiosa menor.

Cast. Escabiosa columbaria.

Habita en lugares montuosos y secos de Europa; en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

Tiene el *caliz* interior con cinco *cerdas* del largo de las *corolillas.*

Sicula.	16. SCABIOSA *corollulis quinquefidis æqualibus calyce brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis.*	Escabiosa con corolillas hendidas en cinco lacinias iguales, mas cortas que el caliz; y hojas entre liradas y hendidas al través.

Cast. Escabiosa de Sicilia.

Habita en Sicilia. ☉

Arroja el *tallo* herbáceo, de la altura de un pie, ahorquillado, desparramado, roxo y débil: las *hojas* pecioladas, algo vellosas con algun pelo, las de abaxo liradas, y las de arriba casi pinnadas y lineares: los *pedunculos* de la horquilladura largos, algo vellosos y purpúreos: el *caliz* de ocho *hojuelas* lanceoladas, redobladas y mucho mas largas que la corola: la *corola* igual, sin rádios y rubicunda: las *corolillas* pequeñas, irregulares, en su magnitud iguales, mucho mas angostas que su caliz pequeño: los *estambres* blanquecinos y mas largos que las corolillas: el *vilano* ó *periantio interior* que corona la semilla, á manera de campana, plegado, con muchos dientes y ocho callos en su centro: el *otro periantio* en forma de estrella, con piececito y cinco cerdas de color entre negro purpúreo, mas largas que la florecita.

Maritima.	17. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus calyce brevioribus, foliis pinnatis: summis linearibus integerrimis.* Amœn. Acad. 4. p. 304. Murr. prodr. 139.	Escabiosa con corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios, mas cortas que el caliz; hojas pinnadas, y las de mas arriba lineares y enterisimas.

Scabiosa maritima parva. B. hist. 3. p. 7.

Escabiosa maritima, pequeña.

Cast. Escabiosa maritima.
Habita en Sicilia y Mompeller. ☉
Tiene el *caliz* apiñado, emisférico, con *escamas* aovadas y obtusas.

Stellata. 18. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis.*

Escabiosa con corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádio; hojas cortadas; y receptáculos de las flores casi redondos.

Scabiosa stellata, folio laciniato major, vel minor. C. B. P. 271.

Escabiosa estrellada mayor ó menor, con hoja laciniada.

Scabiosa major hispanica. Clus. hist. 2. p. 1.

Escabiosa mayor de España.

α *Scabiosa stellata minima.* C. B. P. 271. Prodr. 126.

Escabiosa estrellada muy pequeña.

Cast. Escabiosa estrellada.
Habita en Aragon, Andalucia, contornos de Madrid y señaladamente en los campos de Granada. ☉
Tiene las *hojas inferiores* entre aovadas al revés y oblongas, cortadas, aserradas, y las *superiores* liradas: las *corolas* de color cerúleo blanquecino: las *corolillas* del disco regulares, las del rádio con las tres lacinias exteriores mayores: el *fruto* en cabezuela globosa: las *semillas* pelosas y por arriba señaladas con ocho hoitos: uno de los *vilanos* ó *cálices interiores* de figura de estrella, con su borde en rueda, membranáceo y radiado con quarenta cerdas; y el otro *caliz interior* como una estrella central que tiene cinco rádios.

Varía con flores apenas radiadas; hojas lineares y pinnadas; y caliz de hojuelas señaladas por defuera, en una y otra parte, con un diente alargado.

SCA-

Proli-fera. 19. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, floribus subsessilibus, caule prolifero, foliis indivisis.* — Escabiosa con corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; flores casi sentadas; tallo prolífero; y hojas indivisas.

Scabiosa stellata humilis, integrifolia prolifera. Herm. parad. 125. t. 125. Rai. Suppl. 236. — Escabiosa estrellada, baxa, prolífera; y con hoja entera.

Cast. Escabiosa prolífera.
Habita en Egipto. ⊙
Produce el *tallo* herbáceo, ahorquillado, ó prolífero: las *hojas* lanceoladas, algo vellosas, por su base unidas, y las de abaxo un poco aserradas: las *flores* axîlares, sentadas ó casi sentadas: el *caliz* laxô y del largo de la *corola* que es de color amarillo-roxo y radiada con sus tres lacinias exteriores mayores.

Atro-purpurea. 20. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis disse&tis, receptaculis florum subulatis.* Mill. Dict. n. 15. — Escabiosa con corolillas divididas en cinco lacinias que forman rádios; hojas cortadas; y receptáculos de las flores alesnados.

Scabiosa peregrina rubra, capitulo oblongo. C.B.P. 270. Tourn. p. 464. — Escabiosa peregrina, encarnada; con cabezuela oblonga.

Scabiosa VI. Indica. Clus. hist. 2. p. 3. — Escabiosa de Indias, sexta de Clusio.

Cast. Escabiosa entre negra y purpúrea.
Habita en la India?
Lleva el *caliz* con doce *hojuelas* lineares, encorvadas ácia atrás, del largo de la corola: la *flor* de color entre negro y purpúreo, con *anteras* blancas: el *fruto* aovado: el *receptáculo* alesnado, con *escamas* setáceas: las *semillas* de quatro lados, terminadas en un capullo envuelto ó que tiene pliegues; y uno de los *cálices interiores* con cinco cerdas.

Argentea.

21. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunculis longissimis, caule tereti.* Syst. Veg. p. 122.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; hojas divididas al través con sus lacinias lineares; pedunculos larguisimos; y tallo rollizo.

Scabiosa corollulis quinquefidis, foliis pinnatis: laciniis lanceolatis, pedunculis nudis lævibus longissimis. Sp. pl. 2. p. 143. Roy. Lugd. 190. Mill. Dict. n. 14.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco partes; hojas pinnadas con sus lacinias ú hojuelas lanceoladas; pedunculos desnudos, lisos y larguisimos.

Scabiosa Orientalis argentea, foliis inferioribus incisis. Tourn. Cor. 34.

Escabiosa Oriental de color de plata, con las hojas inferiores cortadas.

Cast. Escabiosa plateada.

Habita en Oriente. ♃

Tiene el *tallo* con pelos blancos y claros: las *hojas radicales* con algun diente, y *las del tallo* indivisas y pestañosas ácia su base: el *caliz* de ocho *hojuelas* encorvadas ácia atrás, del largo de la corola, y en su base muy peloso: las *corolillas* blanquecinas; pero en su borde azuladas; las *seis* que componen el rádio ó cerco mayores con la *lacinia* de arriba muy corta hendida en dos, y la de abaxo dividida en *tres* obtusas, iguales y algo plegadas: las *corolillas* del disco cortadas en cinco *lacinias* regulares y por defuera pelosas.

Indurata.

22. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente.*

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; hojas entre aovadas y lanceoladas, rozadas y por su base dentadas; con el tallo rígido y firme.

Cast. Escabiosa endurecida.

Habita en Africa. ♄

Echa el *tallo* de la altura de un pie y velloso: las *hojas* sentadas, del largo de un geme, aserradas ó rozadas, (las superiores mas agudamente) algo tomentosas, verdes

des y con uno hasta tres dientes largos en una y otra parte de su base: la *panoja* ahorquillada, con la primera ahorquilladura que produce los pedunculos larguisimos, y las demás en su ápice prolíferas: el *caliz* de diez *hojuelas* extendidas, cortas, casi iguales y sin estár apiñadas: la *corola* cerúlea descolorida y mas larga que el caliz: las *escamas* setáceas: las *semillas* oblongas, con ocho surcos: la *corona* ó uno de los *cálices interiores* membranáceo, y el *otro* con cinco *cerdas* mas largas y en forma de estrella. Tiene mucha afinidad con la *Escabiosa Africana*, de manera que casi se puede reputar por variedad suya.

Africana.

23. SCABIOSA *corollulis quinquefidis æqualibus, foliis simplicibus incisis, caule fruticoso.* Roy. Lugdb. 189. Berg. cap. 32.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias iguales; hojas sencillas, cortadas; y tallo fruticoso.
Scabiosa Africana frutescens. Hem. parad. 219. t. 219.	Escabiosa Africana frutescente.
Scabiosa (incisa) *corollulis quinquefidis, foliis inferioribus crenatis: caulinis duplicato-pinnatis, caule fruticoso hirsuto.* Mill. Dict. n. 18. R.	Escabiosa (*cortada*) de corolillas hendidas en cinco lacinias; hojas inferiores recortadas; las del tallo dos veces pinnadas; y este fruticoso con pelo áspero.
« *Scabiosa minor Ethiopica frutescens, foliis lanuginosis.* Breyn. ic. 23. t. 26.	Escabiosa menor de Etiopia, frutescente, con hojas lanuginosas. »

Cast. Escabiosa Africana.
Habita en Africa y Oriente. ♃

Pumila.

24. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, subacaulis, foliis pilosissimis; radicalibus lyratis: caulinis pinnatis incisis.* Burm. Prodr. 4.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios, casi sin tallo; y de hojas muy peludas, con las radicales liradas, las del tallo pinnadas y cortadas.

Cast. Escabiosa enana.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

To-

Toda la planta es muy peluda, y apenas tiene tallo.

Cretica. 25. SCABIOSA *corollulis quinquefidis, foliis lanceolatis subintegerrimis, caule fruticoso.* Roy. Lugdb. 169. Mill. Dict. n. 11.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias; hojas lanceoladas, casi enterisimas; y tallo fruticoso.
Scabiosa stellata, folio non dissecto. C. B. P. 271. Moris. hist. 3. Secc. 6. t. 15. f. 31. Tourn. Inst. p. 465.	Escabiosa estrellada, con hoja entera.
α *Scabiosa cretica frutescens, auriculæ Ursi folio.* Tourn. Cor. 34.	Escabiosa cretica, frutescente, con hoja parecida á la de la planta llamada oreja de Oso. α

Cast. Escabiosa cretica.

Habita en Creta é Islas cercanas. ♄

Las *hojas* del tallo se hallan muy amontonadas, casi apiñadas; y los *cálices* obtusos.

Graminifolia. 26. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo.* Amœn. Acad. 4. p. 267. Mill. Dict. n. 8. Scopol. Carn. ed. 2. n. 139.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádio; hojas entre lineares lanceoladas, enterisimas; y tallo herbáceo.
Scabiosa argentea angustifolia. C. B. P. 270. Prodr. 127. t. 127. Tourn. p. 464.	Escabiosa de color de plata, con hoja angosta.
Scabiosa graminea argentea. B. hist. 3. p. 12.	Escabiosa de color de plata, con hoja como de grama.

Cast. Escabiosa graminea.

Habita en los Alpes de Suiza, Valdo y Trento. ♃

Tiene las *hojas* muy semejantes á las de la grama, largas, con algun vello, y unidas por su base.

SCA-

Palæstina. 27. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subserratis: summis basi pinnatifidis.* Jacq. hort. t. 96.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios, cada una de ellas hendida en otras tres; hojas indivisas, algo aserradas, y las de mas arriba por su base hendidas al través.

Scabiosa corollulis radiantibus multifidis, foliis caulinis appendiculatis. Gou. illustr. 5.

Escabiosa de corolillas que forman rádios, hendidas en muchas lacinias; y hojas del tallo con orejillas.

Scabiosa minor, capitulo odoro globoso. C. B. P. 271. Tourn. p. 465. Gou.

Escabiosa mas pequeña, con la cabezuela de flores olorosas y globosa.

Scabiosa parva odorato flore, foliis maculis infectis. B. hist. 3. p. 6. Gou.

Escabiosa pequeña, con la flor olorosa; y hojas manchadas.

Scabiosa flore parvo, foliis Ocymi laciniatis, atque odoris. Columm. ecphr. 32. Gou.

Escabiosa con la flor pequeña y hojas como las de la albahaca, laciniadas y olorosas.

Cast. Escabiosa de Palestina.

Habita en Palestina. ♃ *Hasselquist.*

Produce el *tallo* de la altura de un pie y rollizo: las *hojas* anchas, lanceoladas, con algunas cortaduras y vellosas; las de arriba entre lineares lanceoladas y en su base hendidas al través: los *pedunculos* larguisimos: las *flores* blancas ó cetrinas, radiadas y del largo del caliz: las *corolillas* que forman el rádio hermosisimo, por dividirse todas sus *lacinias* en otras tres: y el *fruto* enteramente como el de la *Escabiosa estrellada.*

Isetensis. 28. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus.*

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádio, mas largas que el caliz; hojas dos veces pinnadas y lineares.

Sca-

Scabiosa corollulis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis setaceis. Gmel. Sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias; con hojas dos veces pinnadas y setáceas.

Cast. Escabiosa Isetense.

Habita en las peñas de la Siberia Isetense.

Echa los *tallos* de la altura de un pie, ascendentes ó que suben inclinándose, y un poco tomentosos: las *hojas* salpicadas de pelos algo rígidos, y las de mas arriba pinnadas una vez solamente: las *ramas* muy claras, ó ninguna: la *flor* blanca: el *caliz* con muchas *hojuelas* extendidas: y las *semillas* como las de la *Escabiosa estrellada.*

Ucranica.

29. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus pinnatifidis: caulinis linearibus basi ciliatis.*	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádio; con las hojas radicales divididas al través, las del tallo lineares y por su base pestañosas.
Scabiosa foliis planis carnosis: inferioribus pinnatis: rameis integerrimis linearibus. Gmel. Sibir. 2. p. 213. t. 87.	Escabiosa con hojas planas, carnosas, las inferiores pinnadas, y las de las ramas enterisimas y lineares.

Cast. Escabiosa de Ucrania.

Habita en la Ucrania. *Forskœhl.*

Las *hojas* del tallo no son siempre pestañosas por su base. *Gmelino.*

Ochroleuca.

30. SCABIOSA *corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus.* Jacq. Obs. 3. p. 20. t. 73. 74.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; con hojas dos veces pinnadas y lineares.

Sca-

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus, foliis linearibus pinnatis: radicalibus bipinnatis, petiolis perfoliatis. Sp. pl. 2. p. 146. Mill. Dict. n. 13.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias que forman rádios; hojas lineares, pinnadas y las radicales dos veces pinnadas, con sus peciolos perfoliados ó que del todo circuyen el tallo.
Scabiosa multifido folio, flore flavescente. C.B.P. 270. Moris. hist. 3. p. 48. Secc. 9. t. 13. f. 23. Tourn. p. 464.	Escabiosa con hoja hendida en muchas partes; y flor de color que tira á amarillo-roxo.
Scabiosa angustifolia alba, altera. C. B. P. 270. Barr. Ic. 770. f. 2.	Otra Escabiosa con hoja angosta; y flor blanca.
Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3.	Escabiosa septima de Clusio.

Cast. Escabiosa amarilla-blanca.

Habita en prados secos de Alemania; y segun *Gmelino* en Siberia. ♂

Es parecida á la *Escabiosa columbaria.* Tiene las *hojas radicales* pinnadas, con sus *hojuelas* hendidas al través, y las del tallo tambien pinnadas, con sus *almenillas* lineares: las bases de los *peciolos* por los lados del tallo perfoliadas, unidas mediante una margen ó ribete ancho y levantado: las *flores* de color amarillo blanquecino; y las del *disco* tubulosas, cortadas en cinco lacinias y casi truncadas: los *peduncules* largos: el *fruto* aovado: y los nudos del tallo de color que tira á purpúreo.

Papposa. 31. SCABIOSA *corollulis quinquefidis inæqualibus, caule herbaceo erecto, foliis pinnatifidis, seminibus aristatis plumosoque-papposis.* Syst. Veg. p. 123. Willich. illust. n. 62.	Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias desiguales; tallo herbáceo y derecho; hojas hendidas al través; semillas con aristas y vilanos plumosos.

Sca-

Scabiosa corollulis quinquefidis, caule herbaceo, calycibus foliosis florem superantibus, pappo plumoso. Roy. Lugdb. p. 189.

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias; tallo herbáceo; cálices con hojuelas mas altas que la flor; y vilano plumoso.

Scabiosa Cretica, capitulo pappos mentiente. Tourn. Cor. 34. Boerh. Lugdb. 1. p. 130.

Escabiosa Cretica, con cabezuela llena de pelos que parecen vilanos.

Cast. Escabiosa de vilanos.

Habita en Creta. ☉

Arroja el *tallo* filiforme, con ramas opuestas en forma de aspa: la *panoja* casi ahorquillada: los *pedunculos* axîlares, filiformes, algo tomentosos y largos: el *caliz* de muchas hojuelas aovadas, un poco tomentosas y que rematan en punta muy larga: las *semillas* con vilano plumoso, y una *arista* mas gruesa y larga.

Pterocephala. 32. SCABIOSA *corollulis quinquefidis, caule procumbente fruticoso, foliis laciniatis hirsutis, pappo plumoso.*

Escabiosa de corolillas hendidas en cinco lacinias; tallo echado, fruticoso; hojas laciniadas, con pelo áspero; y vilano plumoso.

Pterocephalus perennis humilis laciniatus & incanus. Vaill. Act. 1722. p. 184.

Pterocephalo perenne, baxo, laciniado y blanquecino. (*Pterocephalo significa cabeza con alas ó plumas*).

Cast. Escabiosa de cabezuela plumosa.

Habita en Grecia? ♃

El *tallo* apenas se levanta de la tierra: los *pedunculos* se hallan cortísimos y con una flor.

142. Género KNAUTIA. * Lychni-Scabiosa *Boerh.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* que contiene una sola serie de flosculos dispuestos en cerco, sencillo, cilindráceo, oblongo y derecho; con sus *lacinias* alesnadas, acercadas y del

del número de los flosculos que comunmente son cinco.

Periantio propio muy pequeño y que corona el germen.

Cor. *universal* igual.

Propia de un petalo: *tubo* del largo del caliz: *borde* desigual, hendido en quatro lacinias, con la *exterior* mayor y aovada.

Estamb. *Filamentos* quatro, mas largos que el tubo de la corola, é insertos en el receptáculo: con *anteras* oblongas y echadas.

Pist. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme del largo de los estambres: *estigma* gruesecito y hendido en dos partes.

Peric. ninguno.

Sem. solitaria, de quatro lados y coronada de un vilano.

Obs. Tiene mucha afinidad con la *Escabiosa.*

ESPECIES.

Orientalis. 1. KNAUTIA *foliis incisis, corollulis quinis calyce longioribus.* Hort. Ups. 27.	Knautia con hojas cortadas; corolillas de cinco en cinco y mas largas que el caliz.
Lychni-Scabiosa flore rubro, annua. Boerh. Lugdb. 1. p. 131.	Lichnis-Escabiosa annua, con flor encarnada.
Scabiosa Orientalis cariophylli flore. Vaill. Act. 1722. p. 241.	Escabiosa Oriental, con flor como la de la clavellina.

Cast. Knautia Oriental.

Habita en Oriente. ⊙

Tiene las *flores* radiadas, y carece de escamas: el *caliz* con diez hojuelas, poco mas ó menos, y cilindrico: las *semillas* comprimidas, pelosas y con muchos dientes en su ápice: el *vilano* formado de una corona cóncava, con muchos dientes setáceos y desiguales: las *hojas* de en medio del tallo hendidas al través, y las restantes solamente aserradas.

Comparese con la *Escabiosa cerúlea de Virginia* con flosculos de quatro petalos, extendidos y laciniados al modo que los de las clavellinas. *Pluk. Alm. p.* 335.

KNAU-

Proponti-ca. 2. KNAUTIA *foliis superioribus lanceolatis integerrimis, corollulis denis calyci æqualibus.*

Knautia con las hojas superiores lanceoladas, enterisimas; corolillas de diez en diez é iguales al caliz.

Scabiosa Orientalis, foliis superioribus integris, flore parvo purpureo, calyce longo gracili. Till. Pís. 153. t. 48.

Escabiosa Oriental, con las hojas superiores enteras; flor pequeña purpúrea; caliz largo, debil y enxuto.

Scabiosa Orientalis villosa, flore suaverubente, fructu pulchro oblongo. Tourn. Cor. 35.

Escabiosa Oriental, vellosa; con flor de color encarnado claro; fruto hermoso y oblongo.

Cast. Knautia de Proponto.
Habita en Oriente. ♂ *Forskæhl.*
Produce el *tallo* bienne, del grueso de un dedo, velloso, de la altura de dos pies, y de la estatura del *Cheiranto blanquecino*: las *hojas* lanceoladas, algo pelosas, ásperas y aserradas; pero las de mas arriba enterisimas y del largo de un geme: los *cálices* oblongos, cilindricos, con ocho ó diez *hojuelas* lanceoladas y aguzadas por su ápice: la *corola* universal sin que sea mas larga que el caliz: las *corolillas* del margen mayores, hendidas en quatro *lacinias*, de las quales la *exterior* es mas grande: las *corolillas* intermedias (comunmente quatro) menores, menos desiguales y de color purpúreo: las *anteras* del mismo color: los *filamentos* y *pistilos* blancos: las *semillas* con una corona de quince dientes, y pestañosas.

Palestina. 3. KNAUTIA *foliis integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis.*

Knautia con hojas enteras; cálices de seis hojuelas; y semillas con vilano.

Cast. Knautia de Palestina.
Habita en Palestina. ⊙ *Hasselquist.*
Posee el *tallo* derecho, recto, rollizo; con *ramas* opuestas en forma de aspa, algo peloso y casi de la altura de un pie: las *hojas* opuestas, lanceoladas, unas enteras y otras enterísimas, pelosas y algo pecioladas: los *pedunculos* solitarios, larguisimos, derechos y sin hojas: el

ca-

caliz derecho con seis hojuelas lanceoladas, puntiagudas y en su base mas pelosas: la *corola* con muchos *flosculos*; los del rádio mayores y desiguales, los del disco casi iguales: y el *vilano* de las semillas con ocho rádios vellosos.

Plumosa. 4. KNAUTIA *foliis superioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, seminibus papposis.* Knautia con las hojas superiores pinnadas; cálices de diez hojuelas; y semillas con vilano.

Cast. Knautia plumosa.
Habita en Oriente. ☉
Tiene el *tallo* derecho, recto, rollizo; con *ramas* opuestas en forma de aspa, velloso y del largo de pie y medio: las *hojas* opuestas, casi lanceoladas, algo tomentosas, venosas y extendidas; las de mas abaxo anchas y lanceoladas, indivisas, profundamente aserradas, en su base tomentosas; y las superiores mas hendidas al través, con sus lacinias entre lanceoladas y lineares: los *pedunculos* solitarios, larguisimos, rectos y sin hojas: el *caliz* entre cilindrico y oblongo con diez hojuelas derechas, entre lineares lanceoladas, y las inferiores un poco mas cortas: la *corola* de color cerúleo descolorido, con quince flosculos, de los quales los del margen son irregulares, hendidos en cinco *lacinias* con las tres de afuera mayores: las *corolillas* del disco mas pequeñas: y el *vilano* de las semillas con doce rádios, largos y pelosos.

143. Género ALLIONIA. *Loef. it.* 181.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* oblongo, sencillo, con tres flores, partido en cinco *lacinias*, algo desiguales, aovadas, agudas y persistentes.
Periantio propio poco manifiesto y encima del germen.
COR. propia de un *petalo*, á manera de embudo; el *borde* hendido en cinco partes y derecho.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, setáceos, mas largos que la co-

corola, y doblados ácia un lado: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* baxo del caliz, oblongo, con ocho ángulos poco formados: *estilo* setáceo, mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en muchas partes, y linear.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias, oblongas, de cinco ángulos desiguales, con tuberculos y desnudas.

RECEPT. desnudo.

ESPECIES.

Violacea. 1. ALLIONIA *foliis cordatis, calycibus quinquefidis trifloris*. Lofl. it. 181. — Allionia con hojas de figura de corazon; cálices hendidos en cinco lacinias, y con tres flores.

Cast. Allionia de color violado.

Habita en Cumaná de America, donde la llaman *Jazminillo.*

Tiene el *tallo* herbáceo, derecho, débil y ramoso: las *hojas* opuestas, agudas, enterisimas, lampiñas y las inferiores con el peciolo mas largo: las *flores* en panoja ramosa, terminales, y con bracteas muy pequeñas. *Loefling. it.* 81.

Incarnata. 2. ALLIONIA *foliis obliquè cordatis, calycibus triphyllis trifloris.* — Allionia con hojas de figura de corazon obliqua; cálices de tres hojuelas, y con tres flores.

Wedelia. Loefl. it. 180. — Wedelia.

Cast. Allionia encarnada.

Habita en lugares arenosos de Cumaná.

Produce la *raiz* fibrosa: muchos *tallos* desparramados, echados, articulados y vellosos: las *hojas* de figura de corazon obliqua, opuestas, de dos en dos ó de tres en tres, alternadamente mayores, casi sentadas y enteras: las *flores* alternas, solitarias, axîlares y de color purpúreo: el *estigma* gruesecito y oblongo: las *semillas* solitarias, desnudas, entre oblongas y lineares, por dentro convexâs, y por defuera señaladas con sus alitas ó membranas dobladas ácia dentro. *Loefling.*

Gé-

144. Género HEDYOTIS. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, persistente, encima del germen, partido en quatro *lacinias* lineares y agudas.

COR. de un petalo, á manera de embudo, poco mas largo que el caliz, y medio hendido en quatro *lacinias* extendidas y casi iguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados é insertos en los senos de la corola: *anteras* algo redondas.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con dos *estigmas* gruesecitos.

PERIC. *Capsula* globosa, melliza, de dos celdillas, y que se abre por una rendija transversal que se halla junto al caliz.

SEM. pocas y anguladas.

ESPECIES.

Fruticosa. 1. HEDYOTIS *foliis lanceolatis petiolatis, corymbis terminalibus involucratis.* Amœn. Acad. 1. p. 392. | Hediotis de hojas lanceoladas, pecioladas; corimbos terminales y con involucro.

Valerianella foliis nervosis acutis, flosculis in caulium summo quasi involucratis. Burm. Zeyl. 227. t. 107. | Valerianela de hojas nerviosas, agudas; y las florecitas que están en el remate de los tallos casi con involucro.

Cast. Hediotis fruticosa.
Habita en Zeylan. ♄

Auricularis. 2. HEDYOTIS *foliis lanceolato-ovatis, floribus verticillatis.* Amœn. Acad. 1. p. 392. Mat. Med. 53. | Hediotis con hojas entre lanceoladas y aovadas; y flores puestas en verticilo.

Va-

Valerianella palustris foliis nervosis oblongis, flosculis ad caulium nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. Zeyl. 227. t. 108. f. 1.

Valerianela palustre, con hojas nerviosas, oblongas; y florecitas reunidas en los nudos de los tallos entre los senos de las hojas.

Muriguti. Rheed. Malab. 10. p. 63. t. 32.

Muriguti.

Cast. Hediotis auricular.
Habita en Zeylan. ♃
Propied. *Es fragrante y se mira como especifica para la sordera.*

Herbacea. 3. HEDYOTIS *foliis lineari lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis.* Flor. Zeyl. 65.

Hediotis con hojas entre lineares lanceoladas; tallo herbáceo, ahorquillado; y pedunculos mellizos.

Cast. Hediotis herbácea.
Habita en Zeylan.

Maritima. 4. HEDYOTIS *foliis ovalibus obtusis, floribus oppositis sessilibus.* Suppl. 119.

Hediotis con hojas ovales, obtusas; flores opuestas y sentadas.

Cast. Hediotis maritima.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Tiene los *tallos* herbáceos, postrados, del largo de quatro dedos y lisos: las *hojas* opuestas, algo pecioladas, extendidas, ovales, obtusas y un poco carnosas: las *flores* laterales opuestas y sentadas: y los *frutos* de la misma magnitud que los del *Cilantro.*

Pumila. 5. HEDYOTIS *foliis ovatis acutis, floribus alternis pedunculatis.* Suppl. 119.

Hediotis con hojas aovadas, agudas; flores alternas y pedunculadas.

Cast. Hediotis enana.
Habita en Tranquebar. *Koenig.* ☉
Su traza es como la de la *Anagalis arvense*; pero echa los tallos algo ramosos, del largo de quatro dedos y lisos: las *hojas* como las de la misma *Anagalis*, por una y otra par-

parte agudas, algo pecioladas y lisas: los *pedunculos* laterales, solitarios, alternos, capilares, derechos y del largo de las hojas: la *capsula* casi redonda, con un surco en una y otra parte, de dos celdillas y coronada con los quatro dientes del caliz.

Graminifolia. 6. HEDYOTIS *foliis linearibus caule decumbente, panicula racemosa secunda, pedunculis solisequiis.* Supp. pl. 119.	Hediotis con hojas lineares; tallo tendido; panoja racimosa ladeada; y pedunculos que siguen al sol.

Cast. Hediotis con hoja de grama.

Habita en la India Oriental. *Koenig.* ♃

Posee los *tallos* filiformes, del largo de un pie y débiles como los de la *Stellaria graminea*: las *hojas* apartadas, opuestas y lineares: las *corolas* de un petalo, á manera de embudo, y cerúleas; con el *borde* hendido en quatro *lacinias* todas muy extendidas antes del medio dia; pero á la tarde las dos de ellas derechas, y las otras dos redobladas: las *anteras* levantadas, casi iguales y cerúleas: el *germen* escotado con seno obtuso: el *estilo* filiforme, del largo de la corola: el *estigma* hendido en dos partes, revuelto y velloso: la *capsula* comprimida, con dos surcos, escotada con seno obtuso, que se abre por el ápice, de dos *ventallas* y dos *celdillas*; el *disepimento* contrario ó transversal: y las *semillas* numerosas y muy menudas.

145. Género SCABRITA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, truncado, enterísimo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindrico del largo del caliz: *borde* extendido, partido en quatro lóbulos y cada uno de ellos dividido en otros dos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en medio del tubo, cortísimos: *anteras* oblongas y del largo del tubo.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi aovado: *estilo* filiforme del largo del tubo: con dos *estigmas* agudos.

Peric. ninguno.

Sem. dos, paralelas, apretadas, aovadas al revés, por defuera convexâs y en su ápice hendidas en dos lóbulos.

ESPECIE.

Scabra. 1. SCABRITA. *Scabrita triflora* Mant. 1. p. 37. — Escabrita. Escabrita de tres flores.

Cast. Escabrita áspera.

Habita en la India. ♄

Es *arbusto* con ramas de quatro lados y ásperas: arroja las *hojas* opuestas, pecioladas, aovadas, oblongas, enterísimas, mas largas que los artículos de las ramas, y ásperas por una y otra parte: los *pedunculos* axîlares, opuestos, solitarios, de quatro lados, la mitad mas cortos que la hoja, y con dos hojuelas en su ápice: los *piececitos* con tres flores: el *involucro parcial* de quatro hojuelas, aovadas al revés, del largo de los cálices, obtusas y que contiene tres *florecitas* sentadas.

146. Género SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen, pequeño, con quatro dientes y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, delgado y mas largo que el caliz: *borde* partido en quatro *lacinias* obtusas, entre extendidas y redobladas.

Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados y mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* casi redondo, comprimido y baxo del caliz: *estilo* sencillo, hendido en dos partes: y los *estigmas* obtusos.

Peric. *Capsulas* dos, unidas, oblongas, por una parte gibosas, por la otra planas, obtusas y cada una de ellas con dos astitas.

Sem. solitarias y casi redondas.

Obs. la *Spermacoce hispida* ó *erizada* tiene la corola derecha, entre cónica al revés y á manera de campana.

ES-

ESPECIES.

Tenuior. 1. SPERMACOCE *glabra, foliis linearibus, staminibus inclusis, floribus verticillatis.* Mill. Dict. n. 1.

Espermacoce lampiña, con hojas lineares; estambres encerrados; y flores verticiladas.

Spermacoce verticillis tenuioribus. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. Sabb. hort. rom. 2. t. 99.

Espermacoce con verticilos mas delgados.

Spermacoce annuum, foliis lanceolatis glabris, floribus verticillatis. Loefl. it. 202.

Espermacoce annua, con hojas lanceoladas, lampiñas; y flores verticiladas.

Anonymos Americana, foliis parietariæ scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. Alm. 33. t. 136. f. 4.

Planta anónima de America, con hojas de Parietaria, ásperas; flores blancas colocadas en el nacimiento de las hojas y apenas visibles.

Cast. Espermacoce mas delgada.
Habita en la Carolina. ⊙
Las *semillas* son pelosas.

Tiene la *raiz* fibrosa: el *tallo* de quatro lados, lampiño, del largo de dos ó tres pies; con *ramas* alternas y alguna vez ahorquilladas por arriba: las *hojas* lanceoladas, por una y otra parte agudas, lampiñas, con venas longitudinales y una membrana en su base: las *flores* sentadas, verticiladas, de color purpúreo blanquecino y muy menudas: el *caliz* de quatro *hojuelas*, lineares, agudas, floxas, cortas, persistentes, y que coronan el germen: la *corola* entre tubulada y á manera de campana, mas larga que el caliz; el *tubo* peloso por arriba en un lado de adentro; con quatro dientes en su orificio, aovados y extendidos: los *estambres* puestos cerca de las divisiones de la corola: las *anteras* lineares: el *pericarpio* formado de una corteza de la semilla coronada del caliz, ó no le hay: las *semillas* dos, aovadas, por una parte convexâs, y por la otra planas. *Loefl. it. p.* 202.

Verticillata.	2. SPERMACOCE *glabra, foliis lanceolatis, verticillis globosis.* Mill. Dict. n. 2.	Espermacoce lampiña, con hojas lanceoladas; y verticilos globosos.
	Spermacoce verticillis globosis. Dill. elth. 369. t. 277. f. 358. hort. Clif. 33.	Espermacoce con verticilos globosos.
	Scabiosa Jamaicensis hyssopifolia. Pluk. Alm. 336. t. 58. f. 6.?	Escabiosa de la Jamaica, con hoja de Hisopo.

Cast. Espermacoce verticilada.
Habita en la Jamaica y Africa.
Varía con verticilos amplexîcaules y pedunculados.

Hirta.	3. SPERMACOCE *scabra, foliis oblongis: summis quaternis, floribus verticillatis.* Syst. Veg. p. 124.	Espermacoce áspera, con hojas oblongas, las de mas arriba de quatro en quatro; y flores verticiladas.
	Spermacoce erecta, subhirsuta, foliis oblongis venis arcuatis refertis; superioribus majoribus approximatis, floribus constipatis ad alas. Brov. jam. 141.	Espermacoce derecha, con algun pelo áspero; hojas oblongas, llenas de venas arqueadas, las superiores mayores y acercadas; flores apretadas y apiñadas en sus axîlas.

Cast. Espermacoce de pelo áspero.
Habita en la Jamaica. ⊙
Produce el *tallo* de quatro ángulos, muy agudos y pelosos por abaxo, muy ramoso y rígido: las *hojas* elipticas, rayadas, ásperas en una y otra parte, señaladamente por debaxo en los nervios, sin vello y algo pecioladas; con los *peciolos* unidos mediante una membrana de muchas cerdas: las *flores* blancas, tubulosas y laterales: los *estambres* mas largos que la garganta: y las *anteras* de color violado.

Hispida.	4. SPERMACOCE *hispida, foliis obovatis obliquatis.* Murr. Comm. nov. Goetting. tom. 3. p. 77. t. 5.	Espermacoce con pelo rígido; hojas aovadas al revés y algo obliquas.

Ga-

Galeopsis Zeylanica, folio oblongo, flore albo. Burm. Zeyl. 163. t. 20. f. 3.?	Galeopsis de Zeylan, con hoja oblonga; y flor blanca.

Cast. Espermacoce erizada.
Habita en Zeylan. ♃
Murray dice que es ⊙. Cotejese con la planta *Tardavel de Rheed. Malab. 9. p. 149. t. 76.*

Echa el *tallo* herbáceo, derecho, de quatro lados poco formados, peloso con cerdas rígidas, y las ramas de abaxo opuestas: las *hojas* tambien opuestas, algo pecioladas, aovadas al revés, casi obliquas, por una y otra parte ásperas, un poco crasas, sinuosas y con una punta pequeña redoblada: la *estípula* que abraza por ambos lados las hojas de dos en dos, escariosa, truncada; con cinco cerdas apartadas del largo de la misma estípula: dos ó tres *flores* axîlares y sentadas: el *caliz* encima del germen, de quatro hojuelas lanceoladas y extendidas: la *corola* de color violado, entre cónica al revés y á manera de campana, medio hendida en quatro *lacinias*, derecha y mayor que en las demas especies de este género: los *estambres* de color purpúreo y del largo de la corola: el *estilo* declinado; con dos *estigmas* obtusos y encorvados ácia atrás.

El *pericarpio*, segun *Murray* en el lugar citado, es manifiestamente de una *capsula* dividida en dos *celdillas*. La descripcion de *Rheede* es buena; pero la figura muy mala.

Procumbens. 5. SPERMACOCE *procumbens, foliis linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis.*	Espermacoce tendida, con hojas lineares; corimbos laterales y pedunculados.
Spermacoce corymbosa. Spl. 2. p. 149.	Espermacoce como en corimbo.

Cast. Espermacoce tendida.
Habita en la India.
Tiene los *tallos* herbáceos, angulados, débiles y desparramados: las *hojas* lineares y redobladas: los *pedunculos* laterales, opuestos y sin hojuelas: las *flores* en hacecillo, ó en *umbela* sencilla; con el involucro de muchas hojuelas,

las mas largas que ella: los *estambres* levantados y mas largos que la corola.

Spinosa. 6. SPERMACOCE *suffruticosa, foliis linearibus, spinulis ciliatis.*

Espermacoce sufruticosa, con hojas lineares; y espinitas pestañosas.

Spermacoce suffruticosum, foliis oblongis obliquè striatis. Loefl. it. p. 201.

Espermacoce sufruticosa, con hojas oblongas, y estriadas obliquamente.

Cast. Espermacoce espinosa.

Habita en la America. ♃

Echa los *tallos* desparramados, duros y por su base ramosos: las *hojas* lineares, como las del *Romero*, mas largas que los artículos, pestañosas, con espinitas muy menudas: y los *verticilos* de pocas *flores* sentadas y blancas.

Articularis. 7. SPERMACOCE *foliis ellipticis obtusiusculis susbscabris.* Suppl. 119.

Espermacoce con hojas elipticas, un poco obtusas y algo ásperas.

Cartæogonum amboinicum majus. Rumph. Amb. vol. 6. p. 25. t. 10.

Crateogono mayor de Amboina.

Cast. Espermacoce articular.

Habita en lugares abrigados y arcillosos de la India Oriental. ☉

Produce el *tallo* herbáceo, encarnado, rollizo, por una y otra parte acanalado, y ramoso; con sus *ramas* á manera de varitas tendidas: los *nudos* gruesos: las *hojas* opuestas, algo pecioladas, rayadas alternadamente, y en particular por debaxo: una *membrana* transversal en lugar de estípula, que tiene muchas aristas y une las hojas: las *flores* blancas y angostas.

Stricta. 8. SPERMACOCE *foliis lineari lanceolatis lineatis.* Suppl. 120.

Espermacoce con hojas entre lineares lanceoladas, y rayadas.

Cratæogonum amboinicum minus. Rumph. Amb. vol. 6. p. 25.

Crateogono menor de Amboina.

Cast.

Cast. Espermacoce apretada.

Habita en la India Oriental. ⊙

Es *planta* derecha, del largo de medio pie, enjuta, rígida y áspera en sus ángulos; con *ramas* alternadamente mas cortas: tiene las *hojas* opuestas, lanceoladas, angostas, un poco ásperas, rayadas, con sus peciolos cortos, y unidas por medio de una membrana pestañosa: los *verticilos* angostos: y las *flores* blancas.

147. Género SHERARDIA. * *Dill. gen.* 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, pequeño, de quatro dientes, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, largo: y *borde* plano, partido en quatro *lacinias* agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en el remate del tubo; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* mellizo, oblongo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, hendido en dos lacinias: y los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. ninguno: el fruto oblongo y coronado que se separa longitudinalmente en dos semillas.

SEM. dos, oblongas y señaladas en su ápice con tres puntitas, por una parte convexâs y por la otra planas.

OBS. el caliz á veces tiene seis dientes.

ESPECIES.

Arvensis.	1. SHERARDIA *foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus.* Oed. Dan. t. 439. Sabb. hort. rom. 1. t. 80.	Sherardia con todas las hojas verticiladas; y las flores terminales.
	Sherardia foliis senis, lanceolatis, floribus sessilibus umbellatis. Hall. helv. n. 734.	Sherardia con hojas de seis en seis, lanceoladas; flores sentadas y umbeladas.
	Rubeola arvensis, repens, cærulea. C. B. P. 334. Prodr. 145.	Rubeola ó pequeña Rubia arvense, rastrera y con flor cerúlea.

Ru-

Rubia parva, flore cæruleo, se spargens. B. hist. 3. p. 719.	Rubia pequeña con flor cerúlea y que se esparce.
Aparine pumila supina, flore cæruleo. Tourn. p. 114.	Aparine enana, echada y con flor cerúlea.
Asperula flore carneo, acuto folio. Barr. ic. 541. n. 1.	Asperula con flor de color de carne; y hoja aguda.

Cast. Sherardia arvense.

Habita en los sembrados de Escania, Alemania, Suiza, Inglaterra; en los alrededores de Madrid y otras partes de España. ⊙

Arroja el *tallo* áspero por abaxo, con aguijones muy pequeños: las *hojas* inferiores de quatro en quatro ó de seis en seis, ásperas por sus márgenes, con pestañas como aguijones: los *pedunculos* axîlares, solitarios, al doble mas largos que las hojas, y terminados en una *bractea* grande; con muchas flores que tambien rematan las *ramas.*

Muralis. 2. SHERARDIA *foliis floralibus binis oppositis, binis floribus.*	Sherardia con las hojas florales de dos en dos, opuestas; y flores tambien de dos en dos.
Galium foliis senis linearibus, ramis simplicibus, fructibus hispidis subsessilibus. Ger. prov. 227. Allion. Nicæens. 4.	Galio con hojas de seis en seis, lineares; ramas sencillas; frutos con pelo rígido, y casi sentados.
Asperula verticillata muralis minima. Colum. ecphr. 302. t. 300.	Asperula que nace en los muros, muy pequeña, y verticilada.
Galium minimum, seminibus oblongis. Buxb. Cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2.	Galio muy pequeño, con semillas oblongas.

Cast. Sherardia de muros.

Habita en los muros antiguos de Italia y Constantinopla: en las peñas del monte de San Ginés cerca de Rodenas de Aragon, y en la Alcarria, Cataluña y otras partes. ⊙

Tiene los *tallos* tendidos: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas; las inferiores de seis en seis; las de en medio de

de quatro en quatro; y las de mas arriba de dos en dos: las *flores* tambien de dos en dos, con sus propios *pedunculos*, pálidas y planas: los *frutos* oblongos y pelosos: las *semillas* algo arqueadas y coronadas con dientecitos.

Fruticosa. 3. SHERARDIA *foliis quaternis æqualibus, caule fruticoso.* — Sherardia con hojas de quatro en quatro, iguales; y tallo fruticoso.

Cast. Sherardia fruticosa.

Habita en la Isla de la Ascension. *Osbeck.* ♄

Es arbusto desigual y áspero por sus muchos callos y convexîdades: echa las *ramas* de quatro lados obtusos: las *hojas* de quatro en quatro, angostas, lanceoladas, enterisimas, lampiñas, revueltas por sus márgenes, poco mas largas que los artículos de las ramas, y separadas por medio de estípulas cortísimas y alesnadas: las *flores* opuestas, sentadas y axîlares: el *caliz* de quatro *hojuelas* lanceoladas, persistentes y sobre el germen: la *corola* á manera de embudo, hendida en quatro *lacinias*, blanca y del largo del germen: las *anteras* oblongas: y el *pericarpio* de dos frutos.

148. Género ASPERULA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, con quatro dientes, y encima del germen.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo y largo: *borde* partido en quatro lacinias, oblongas, obtusas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en el remate del tubo: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* mellizo, casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, por arriba hendido en dos partes: y los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Bayas* dos, secas, globosas y unidas.

SEM. solitarias, grandes y casi redondas.

OBS. Varía con las *corolas* hendidas en tres *lacinias*.

ES-

ESPECIES.

Odorata. 1. ASPERULA *foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis.* Mat. Med. 54. Mill. t. 55.

Asperula caule erecto, foliis octonis, petiolis ramosis erectis, seminibus hirsutis. Hall. helv. n. 718.

Aparine latifolia humilior montana. Tourn. p. 114. Segu. Veron. t. 1. p. 187.

Asperula seu Rubeola montana odorata. C.B.P. 334.

Galium (odoratum) *floribus paniculatis, foliis octonis lanceolatis, caule glabro simplici.* Scop. carn. 1. p. 343. n. 7. ed. 2. n. 158. Reich.

Hepatica stellata. Taber. 816. Reich.

Asperula con hojas de ocho en ocho, lanceoladas; y los hacecillos de las flores con pedunculos.

Asperula con el tallo derecho; hojas de ocho en ocho; piececitos ramosos, derechos; y semillas con pelo áspero.

Aparine montana, mas baxa, con hoja ancha.

Asperula ó Rubeola montana olorosa.

Galio (*oloroso*) con flores en panoja; hojas de ocho en ocho, lanceoladas; tallo lampiño y sencillo.

Hepatica estrellada.

Cast. Asperula olorosa.

Habita en lugares sombrios de Europa, en el Real Sitio de San Ildefonso y Balsain viejo, en la Cartuxa del Paular de Segovia y en otras partes de España. ♃

Sus *hojas* son muy lampiñas.

PROPIED. *Es olorosa, diluyente, diuretica, exantematica, sudorifica y muy util en la itericia y sarna.*

Arvensis. 2. ASPERULA *foliis senis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis.* Hort. Ups. 27.

Asperula foliis octonis obtusis, floribus sessilibus congestis, bracteis ciliatis. Hall. helv. n. 733.

Asperula cærulea arvensis. C. B. P. 334.

Asperula con hojas de seis en seis; flores terminales, sentadas y agregadas.

Asperula con hojas de ocho en ocho, obtusas; flores sentadas, amontonadas; y bracteas pestañosas.

Asperula cerúlea, arvense.

As-

Asperula cærulea. Dod. pempt. 355.	Asperula cerúlea.
Galium arvense, flore cæruleo. Tourn. p. 115.	Galio arvense, con flor cerúlea.
Rubeola cærulea erectior elatiorque. B. hist. p. 719.	Rubeola cerúlea mas derecha y mas alta.

Cast. Asperula arvense.

Habita en Francia, Alemania, Inglaterra y Suiza: en los alrededores de Madrid entre los sembrados, y en otras muchas partes de España. ⊙

Tiene las *hojas* florales pestañosas, con pelo rígido por encima: las *cabezuelas* terminales sentadas, y los *frutos* lampiños.

Taurina.

3. ASPERULA *foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis terminalibus.*	Asperula con hojas de quatro en quatro, entre aovadas y lanceoladas; flores en hacecillo y terminales.
Asperula foliis ovato-lanceolatis quaternis, petiolis unifloris erectis, bracteis ciliatis. Hall. helv. n. 732.	Asperula con hojas entre aovadas y lanceoladas, de quatro en quatro; piececitos con una flor, derechos; y bracteas pestañosas.
Rubia quadrifolia, vel Italica hirsuta. B. hist. 3. p. 717.	Rubia de quatro hojas, ó de Italia, con pelo áspero.
Rubia quadrifolia & latifolia lævis. C. B. P. 334. Moris. hist. 3. Secc. 9. t. 21. f. 1.	Rubia lisa, con quatro hojas y anchas (1).
Rubia minor quadrifolia atrovirens. Barr. ic. 547.	Rubia menor, de color verdinegro y con quatro hojas.
Cruciata alpina latifolia lævis. Tourn. p. 115.	Cruzada alpina, lisa y con hoja ancha.

Cast. Asperula Taurina.

Habita en los Alpes de Suiza: en Italia y Cataluña. ♃

Tiene las *ramas* alternas: las *flores* en hacecillo y todas hermafroditas: las *corolas* mucho mas largas que las de la antecedente: y las *bracteas* pestañosas.

AS-

(1) Quando se trata de hojas *estrelladas* ó colocadas en forma de estrella, y dicen algunos Autores *quadrifolia, quinquefolia &c.* debe entenderse que están dispuestas de quatro en quatro, de cinco en cinco &c.

Crassifolia.

4. ASPERULA *foliis quaternis oblongis lateribus revolutis obtusiusulis pubescentibus.*

Asperula con hojas de quatro en quatro, oblongas; revueltas por sus lados, algo obtusas y vellosas.

Cast. Asperula de hoja crasa.

Habita en Creta y Oriente. ♄

Arroja el *tallo* alternadamente ramoso, desparramado, y con algun vello: las *hojas* del tallo de quatro en quatro, del largo de los artículos, oblongas ú ovales, revueltas en sus márgenes, por encima gibosas como el *Sedo*, y algo vellosas; las de las ramas mas apartadas, angostas y lanceoladas, por sus márgenes revueltas y desiguales: las *ramas* floriferas, derechas y alternadamente ramosas, con sus ultimas hojas de dos en dos: pocas *flores* terminales y en hacecillo; y las *corolas* por defuera vellosas.

Tinctoria.

5. ASPERULA *foliis linearibus: inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis.* Jacq. Vind. 35. Gmel. Sibir. 3. p. 166.

Galium tinctorium. Scop. Carn. ed. 2. n. 149.

Galium album 3. Tabern. hist. 433. t. 733. f. 1.

Asperula de hojas lineares, las inferiores de seis en seis y las intermedias de quatro en quatro; con el tallo descaecido; y las mas de las flores hendidas en tres lacinias.

Galio de tinte.

Galio blanco, tercero.

Cast. Asperula de tinte.

Habita en cerros peñascosos y áridos de Suecia, Alemania, Francia y Siberia. ♃

Es *planta* tendida.

Pyrenaica.

6. ASPERULA *foliis quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, floribus sæpius trifidis.* Hall. helv. n. 731.

Rubia cynanchica saxatilis. C. B. P. 333. Prodr. 146. Burs. XIX. 9.

Asperula con hojas de quatro en quatro, entre lanceoladas--lineares; tallo derecho; y flores las mas veces hendidas en tres lacinias.

Rubia cynanchica, saxâtil.

Cast.

Cast. Asperula Pirenaica.

Habita en los Pireneos de España y Francia : y en la Suiza. ♃

Posee los *tallos* derechos, del largo de un geme, y de quatro ángulos : todas las *hojas* del tallo de quatro en quatro, lineares, aquilladas y agudas ; las *inferiores* mas cortas y mas obtusas; las *superiores* y *florales* opuestas, mas anchas, agudas y lanceoladas : las *flores* tubulosas y encarnadas. Su estatura es como la de la *Sherardia arvense*.

Cynan chica. 7. ASPERULA *foliis quaternis linearibus : superioribus oppositis, caule erecto, floribus quadrifidis.* Pollich. Pal. n. 147.	Asperula con hojas de quatro en quatro, lineares, y las superiores opuestas; tallo derecho; y flores hendidas en quatro lacinias.
Asperula caule firmo ramoso, foliis linearibus quaternis: supremis conjugatis. Hall. helv. n. 730.	Asperula con el tallo firme y ramoso; hojas lineares, de quatro en quatro, y las de mas arriba de dos en dos.
Rubia cynanchica. C. B.P. 333. B. hist. 3. p. 723.	Rubia cynanchica.
Rubeola vulgaris quadri folia lævis, floribus purpurascentibus. Tourn. p. 130.	Rubeola vulgar, lisa, de quatro hojas, y con flores de color que tira á purpúreo.
Galium (cynanchicum) *pedunculis trifloris, corymbosis, foliis quaternis linearibus : summis oppositis.* Scop. carn. ed. 1. p. 344. n. 10. ed. 2. n. 147.	Galio (*cynánchico*) con pedunculos de tres flores, corimbosos; hojas de quatro en quatro, lineares; y las de mas arriba opuestas.
Gallium montanum latifolium cruciatum. Columnn. ecphr. 1. p. 296. t. 297.	Galio montano, con hojas anchas puestas en forma de cruz.
Gallium album minus. Tabern. hist. 433. f. 2.	Galio menor, con la flor blanca.

Cast. Asperula cynánchica ó de perro.

Habita en lugares áridos y peñascosos de Alemania, Inglaterra, Francia, Suiza, Italia y Oriente : en Aragon, Cataluña, la Alcarria y otras muchas partes de España. ♃

Tie-

Tiene el *tallo* áspero: las *hojas* de mas arriba alguna vez de quatro en quatro, alternadamente mas cortas, y mas pequeñas: los *gérmenes* encarnados; y las *flores* por defuera algo rugosas y ásperas.

Lævigata. 8. ASPERULA *foliis quaternis ellipticis enerviis læviusculis, pedunculis divaricatis trichotomis, seminibus scabris.* Jacq. Aust. t. 94.	Asperula con hojas de quatro en quatro, elipticas, sin nervios, algo lisas; con tres pedunculos apartados que forman dos horquillas; y semillas ásperas.
Galium rotundifolium. Sp. pl. 2. p. 156.	Galio de hoja redonda.
Galium floribus paniculatis; racemis dichotomis, foliis quaternis ovatis glabris. Scop. carn. 1. p. 344.	Galio con flores en panoja; racimos ahorquillados; hojas de quatro en quatro, aovadas y lampiñas.
Asperula rotundifolia. Mant. 2. p. 330.	Asperula de hoja redonda.
Rubia quadrifolia, semine duplici hispido. B. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. Secc. 9. t. 21. f. 4.	Rubia de quatro hojas; y dos semillas ásperas ó erizadas.
Rubia quadrifolia seu rotundifolia lævis. C. B. P. 334. Prodr. 145.	Rubia lisa, de quatro hojas, ó con hojas redondas.
Rubia semine duplici, hispido, latis & hirsutis foliis. Bocc. Sicul. p. 10. 13. t. 6. 11. t. 1. 5. Moris. hist. 3. p. 329. Secc. 9. t. 21. f. 5.	Rubia de dos semillas, erizadas; y hojas anchas con pelo áspero.
Cruciata major (minor) *glabra* (villosa) *flore Molluginis albo.* Barr. ic. 323. 324.	Cruzada mayor (*ó menor*) lampiña (*ó vellosa*) con flor blanca como la del Molugo.
Cruciata Lusitanica latifolia glabra, flore albo. Tourn. p. 115.	Cruzada de Portugal, con hoja ancha, lampiña; y flor blanca.

Cast. Asperula alisada.

Habita en los Alpes de Suiza y Estiria; en la Carniola, Alemania, Portugal: en la provincia de Extremadura y otras partes de España. ♃

Pro-

Produce los *tallos* sencillos, de quatro ángulos, lisos y extendidos: las *hojas* de quatro en quatro, algo pecioladas, ovales, obtusas, extendidas, lisas y con algun pelillo: las *ramas* que llevan las flores horizontales, hendidas en dos partes; con dos *bracteas* pequeñas y lanceoladas: las *flores* comunmente de tres en tres y pedunculadas: las *corolas* con el tubo corto y blancas: las *anteras* de color amarillo-roxo; y las *semillas* ásperas.

Calabrica. 9. ASPERULA *foliis quaternis oblongis obtusis lævibus.* Supp. p. 120. — Asperula con hojas de quatro en quatro, oblongas, obtusas y lisas.

Cast. Asperula de Calabria.
Habita en la Calabria. ♃ *La Tourette.*
Echa los *tallos* rollizos, algo duros y vellosos: las *hojas* casi pecioladas, sin vello, á veces lanceoladas, y algo obtusas: las *ramas* que arrojan las flores, terminales de tres en tres, con hojas opuestas: las *flores* en hacecillo, sentadas: el *germen* oblongo, cilindrico y liso: la *corola* purpúrea, del largo de las hojas y medio hendida en quatro lacinias, lanceoladas y revueltas: los *filamentos* del largo de la corola: las *anteras* lineares: el *estilo* setáceo, del largo de los estambres, y casi medio hendido en dos partes.

Aristata. 10. ASPERULA *foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.* Suppl. p. 120. — Asperula con hojas lineares, algo carnosas y las inferiores de quatro en quatro; flores de tres en tres, poco mas ó menos, y con aristas.

Cast. Asperula con aristas.
Habita en la Europa Austral.
Tiene el *tallo* derecho: las *flores* de color amarillo pálido, paralelas, con sus *lacinias* obtusas, y terminadas en una arista.

Gé-

149. Género DIODIA. † *Gronov.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, casi aovadas, iguales, encima del germen, y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* delgado, largo: *borde* pequeño, extendido y partido en quatro *lacinias* lanceoladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, setáceos y derechos: con *anteras* movedizas ó echadas.

PIST. *Germen* casi redondo, de quatro lados, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: y el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* aovada, de quatro lados, coronada de el caliz mas crecido, de dos *celdillas*, y dos *ventallas*.

SEM. solitarias, entre aovadas-oblongas, lampiñas y relucientes, por una parte convexâs y por otra planas.

ESPECIE.

Virginica. 1. DIODIA. Hort. Cliff. ☿ Diodia.
493. Gron. Virg. 71. ☿

Cast. Diodia de Virginia.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia.

Arroja los *tallos* tendidos, de color algo roxo, con sus *ramas* alternas: las *hojas* opuestas, y las *flores* blancas.

150. Género KNOXIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, de quatro *hojuelas* puntiagudas, pequeñas, con la una de ellas lanceolada, tres veces mas grande; y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, largo: *borde* partido en quatro *lacinias* iguales, algo oblongas y redondeadas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, dentro de la garganta de la corola: con *anteras* oblongas é iguales.

Pist. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* en cabezuela.

Peric. *Fruto* desnudo, casi globoso, puntiagudo y asurcado.

Sem. dos, casi redondas, puntiagudas, ácia fuera convexâs, y con tres estrias, por dentro planas y fixadas por arriba al *receptáculo* filiforme.

ESPECIE.

Zeylanica. 1. KNOXIA. Flor. Zeyl. 400. Burm. Ind. 34. t. 13. f. 2.
Dentellaria Zeylanica, flore minimo, antirrhini folio. Rai. Suppl. 246.
Veronicæ affinis Indica tenuifolia. Pluk. Alm. 384. t. 114. f. 2. Burm.

Knoxia.
Dentelaria de Zeylan, con flor muy pequeña; y hoja de Antirrhino.
Planta de Indias, con hoja delgada, parecida á la Veronica.

Cast. Knoxia de Zeylan.

Habita en Zeylan sobre los troncos de los árboles podridos.

151. Género HOUSTONIA. † *Gronov.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, de quatro dientes, derecho y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, largo: *borde* extendido y partido en quatro *lacinias* casi redondas.

Estamb. *Filamentos* quatro, muy pequeños y puestos en el cuello de la corola: con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* encima del caliz, casi redondo y comprimido: *estilo* sencillo, mas corto que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y agudo.

Peric. *Capsula* casi redonda, melliza, de dos *celdillas*, y dos *ventallas* opuestas al disepimento.

Sem. solitarias.

Obs. La *capsula* algunas veces se halla baxo de la flor. *Wernisch.*

ESPECIES.

Cœrulea. 1. HOUSTONIA *foliis radicalibus ovatis, caule composito, pedunculis primis bifloris.* Gronov. virg. 15.

Rubia parva Virginiana, foliis ad genicula binis, flore cæruleo fistuloso. Pluk. Alm. 324. Mant. 164.

Paronichiæ facie planta tetrapetaloides Virginiana, flore cæruleo. Moris. hist. 3. p. 614. Secc. 15. t. 4. f. 1.

Chameiasme inodora, Alsines facie, dispermos, tetrapetaloides, quadrato caule, Virginiana. Pluk. Alm. 97. Mant. 45. t. 97. f. 9. Rai. Supl. p. 502.

Houstonia con las hojas radicales aovadas; tallo compuesto, y los primeros pedunculos con dos flores.

Rubia pequeña de Virginia, con hojas en los nudos de dos en dos; flor fistulosa y de color cerúleo.

Planta de Virginia, con traza de Paronichia; y flor ó corola cerúlea, hendida en quatro lacinias.

Yerba montana, pequeña, de Virginia, sin olor, parecida á la Alsine; con dos semillas; corola hendida en quatro lacinias; y tallo quadrado ó de quatro lados.

Cast. Houstonia cerúlea.
Habita en la Virginia.
Es planta de Primavera.

Purpurea. 2. HOUSTONIA *foliis ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, floribus superis.* Gron. virg. 15.

Rubia Mariana, Alsines majoris folio ad caulem binato, flore purpureo-rubente. Pluk. Mant. 164. Rai. Supl. 162.

Houstonia con hojas entre aovadas y lanceoladas; corimbos terminales; y flores encima del germen.

Rubia de la Isla Mariana, con hojas en el tallo de dos en dos, parecidas á las de la Alsine mayor; y flor de color purpúreo que tira á roxo.

Cast. Houstonia purpúrea.
Habita en la Virginia.
Acaso esta especie será de otro género?

Cé-

152. Género GALIUM. * Gallium. *Tourn. t.* 39.

Aparine. *Tourn. t.* 39.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, de quatro dientes, encima del germen.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda, sin tubo y partido en quatro *lacinias* agudas.

Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados y mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* mellizo: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes, del largo de los estambres: y los *estigmas* globosos.

Peric. *Bayas* dos, unidas, secas y globosas.

Sem. solitarias, en forma de riñon y grandes.

CARACTERES GENER. DE TOURN.

GALLIUM. p. 114.

La *flor* es á manera de campana, extendida y hendida en muchas partes: el *caliz* (es el germen baxo de la flor) pasa á fruto compuesto de dos semillas unidas, secas y de figura de media luna. A estas notas se añaden las de no tener las *hojas* ásperas, ni vellosas, y hallarse puestas en los nudos de los tallos, de cinco en cinco ó mas, y en rodaja.

APARINE. p. 114.

La *flor* es á manera de campana, extendida y hendida en muchas partes: el *caliz* (es el germen baxo de la flor) pasa á fruto seco, cubierto de una corteza delgada, y que consta de dos globulillos unidos, llenos de una semilla con ombligo. A estas notas se añaden las de tener las hojas ásperas ó vellosas, puestas en rodaja, de cinco en cinco ó mas, y en los nudos de los tallos.

ESPECIES CON EL FRUTO LAMPIÑO.

Rubioides.	1. GALIUM *foliis quaternis lanceolato-ovatis æqualibus subtus scabris, caule erecto, fructibus glabris.* Pollich. Pal. 148. Scop. carn. ed. 2. n. 146.	Galio con hojas de quatro en quatro, entre lanceoladas y aovadas, iguales, ásperas por su envés; tallo derecho; y frutos lampiños.

Cast. Galio como la Rubia.

Habita en la Europa Austral, Siberia y Carniola.

Tiene la traza como la del *Galio boreal*; pero sus *hojas* al doble mas anchas, y con nervios ásperos en su envés: el *tallo* firme y derecho: la *panoja* corta, conglobada; y las *semillas* lisas.

Palustre.	2. GALIUM *foliis quaternis obovatis inæqualibus, caulibus diffusis.* Oed. Dan. t. 423.	Galio con hojas de quatro en quatro, aovadas al revés, desiguales; y tallos desparramados.
	Gallium palustre album. C. B. P. 335.	Galio palustre, con flor blanca.
	Cruciata palustris alba. Tourn. p. 115.	Cruzada palustre, con flor blanca.
	Gallium album. Tabern. ic. 151.	Galio con flor blanca.

Cast. Galio palustre.

Habita en los riachuelos lodosos de Europa; en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ♃

Trifidum.	3. GALIUM *foliis quaternis linearibus, caule procumbente scabro, corollis trifidis.* Oed. Dan. t. 48.	Galio con hojas de quatro en quatro, lineares; tallo echado, áspero; y corolas hendidas en tres lacinias.

Cast. Galio de tres lacinias.

Habita en Dinamarca y Canadá. *Kalm.*

Posee el *tallo* echado, muy ramoso; con *ramas* de tres en tres ó de quatro en quatro y desparramadas: las *hojas* lineares, obtusas, algo anchas, lampiñas y por su envés

vés un poco ásperas: los *pedunculos* las mas veces de tres en tres, delgadisimos, del largo de las hojas, y con una flor: las *flores* muy pequeñas, blancas y hendidas en tres partes: tres *estambres*: el *fruto* mellizo, globoso y liso.

Montanum 4. GALIUM *foliis subquaternis linearibus lævibus, caule debili scabro, seminibus glabris.*

Galio con hojas de quatro en quatro, poco mas ó menos, lineares y lisas; tallo debil y áspero; y semillas lampiñas.

Galium caule erecto, foliis octonis, subtus canaliculatis, petiolis multifloris umbellatis. Hall. helv. n. 617.

Galio con el tallo derecho; hojas de ocho en ocho, acanaladas por debaxo; piececitos con muchas flores y umbelados.

Galium montanum altissimum, foliis angustis albicantibus. Rup. Ien. 5.

Galio montano, altisimo, con hojas angostas y blanquecinas.

Cast. Galio montano.

Habita en Alemania y Suiza. ♃

Su estatura es media entre el *Galio molugo* y el *garzo.* Echa el *tallo* debil y áspero: sus *hojas* de cinco en cinco, redobladas, casi lineares; y las de las ramas de quatro en quatro: las *flores* dispuestas en corimbos divididos en tres partes, blancas, y antes de abrirse de color que por defuera tira á purpúreo; y el de las *anteras* obscuro.

Tinctorium 5. GALIUM *foliis linearibus; caulinis senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunculis subbifloris, fructibus glabris.*

Galio de hojas lineares, con las del tallo de seis en seis, y las de las ramas de quatro en quatro; tallo descaecido; pedunculos con una ó dos flores; y frutos lampiños.

Cast. Galio de tintes.

Habita en la America Septentrional. *Kalm.*

GA-

Uliginosum	6. GALIUM *foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus.* Flor. Suec. 2. n. 127.	Galio con hojas de seis en seis, lanceoladas, aserradas ácia atrás con aguijones, terminadas en punta aguda y rígidas; y las corolas mayores que el fruto.
	Galium aquaticum flore albo. Barr. ic. 82.	Galio aquatico, con la flor blanca.
	Rubia quædam minor. B. hist. 3. p. 716.	Cierta especie de Rubia menor.

Cast. Galio uliginoso ó que se cria en tierras humedas.
Habita en lugares aguanosos y estériles de Europa. ♃

Spurium.	7. GALIUM *foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris.* Hort. Ups. 28.	Galio con hojas de seis en seis, lanceoladas, aquilladas, ásperas y con aguijones vueltos ácia atrás; nudos sencillos; y frutos lampiños.
	Aparine vulgaris, semine minori. Vaill. Paris. t. 4. f. 3. Hall.	Aparine vulgar, con la semilla menor.
	Aparine foliis brevioribus, & semine læviore. Moris. hist. 3. p. 332.	Aparine con hojas mas cortas, y semilla mas lisa.

Cast. Galio espúrio.
Habita en terrenos cultivados de Europa. ⊙
Se parece al *Galio aparine*; aunque es menor.

Tiene los *tallos* del largo de un pie: las *hojas* mas cortas, mas anchas, rígidas y lisas que las de la *Aparine vulgar*: los *frutos* mas abundantes, péndulos, mellizos y algo lampiños.

Saxatile.	8. GALIUM *foliis senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente.* Pall. it. 1. p. 379.	Galio con hojas de seis en seis, aovadas al revés y obtusas; tallo muy ramoso y echado.
	Galium foliis senis ellipticis, petiolis brevissimis unifloris. Hall. helv. n. 718.	Galio con hojas de seis en seis, elipticas; y piececitos muy cortos, con una flor.

Ga-

Galium saxatile supinum, molliore folio. Juss. Act. Paris. 1714. t. 15.

Galio saxâtil echado, con hoja mas blanda.

Cast. Galio saxâtil.

Habita en los montes altos de Suiza, Pirineos; y en Cataluña entre las peñas de las orillas del mar.

Es *planta* muy pequeña.

Minutum.

9. GALIUM *foliis octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, fructibus reflexis.* Gmel. Sib. 3. p. 169. n. 45.

Galio con hojas de ocho en ocho, lanceoladas, terminadas en punta aguda, aserradas con aguijones, lampiñas, encorvadas; y frutos con sus piececitos redoblados.

Galium foliis senis cuneiformi--lanceolatis mucronatis glabris. Hort. Ups. 28.

Galio con hojas de seis en seis, entre de figura de cuña y lanceoladas, terminadas en punta aguda, y lampiñas.

Gallium saxatile, minimum, supinum & pumilum, flore luteo. Tourn. p. 115.

Galio saxâtil, muy pequeño y echado; con flor amarilla.

Cast. Galio menudo.

Habita en la Rusia. ♃

Es muy semejante al *Galio verdadero*: pero mucho mas baxo y echado. Tiene el *tallo* liso: las *hojas* por una y otra parte convexâs: los *frutos* carnosos, grandes, conglobados, y con sus *pedunculos* revueltos.

Pusillum.

10. GALIUM *foliis octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunculis dichotomis.*

Galio con hojas de ocho en ocho, erizadas, lineares, puntiagudas, casi apiñadas; y pedunculos ahorquillados.

Rubeola saxatilis. C. B. P. 334. Prodr. 145. Burs. XIX. 17.

Rubeola saxâtil.

Cast. Galio pequeño.

Habita en los montes de Provenza. ♃

Arroja muchos *tallos* del largo de un dedo y angulados: las *hojas* verticiladas, con seis ú ocho *hojuelas* entre lan-

lanceoladas y lineares, ó lineares, agudas y pelosas (igualmente que los tallos) con los pelos extendidos: las *ramas* claras y alternas: los *verticilos* comunmente tan amontonados que las hojuelas parecen estár apiñadas: la *panoja* mas clara, casi terminal y compuesta de pedunculos dos veces ahorquillados.

Verum.	11. GALIUM *foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus.* Mat. Med. 54. Mill. t. 129. Sabb. Hort. Rom. 1. t. 81.	Galio con hojas de ocho en ocho, lineares, asurcadas; y las ramas de las flores cortas.
	Galium foliis octonis linearibus perangustis, racemis multifloris spicatis. Hall. helv. n. 710.	Galio con hojas de ocho en ocho, lineares, muy angostas; y racimos espigados con muchas flores.
	Galium floribus paniculatis, foliis octonis linearibus sulcatis glabris, caule ancipiti. Scop. Carn. ed. 1. p. 341. n. 3. ed. 2. n. 153. Reich.	Galio con flores en panoja; hojas de ocho en ocho, lineares, asurcadas, lampiñas; y tallo con dos filos.
	Gallium luteum. C. B. P. 335. Tourn. p. 115.	Galio amarillo.
	Gallium. Dod. pempt. 335. Camer. epit. 468.	Galio.

Cast. Galio verdadero. *vulgo*: Cuajaleche.

Habita en Europa: en los contornos de Madrid, y es frequente en las mas provincias de España. ♃

Las *anteras* se vuelven obscuras despues de haber arrojado el polvillo.

El *tallo* es de quatro ángulos obtusos, y tiene las *ramas* de las flores con hojas. *Govan.*

Propied. *Las* flores *despiden el olor fragrante y como de miel: su sabor es algo amargo y astringente: son antispasmodicas y útiles en el isterico, epilepsia y orina de sangre: y tiñen la lana de color amarillo. Las raices sirven para tinte encarnado.*

Bergio *dice haber cocido con leche tres veces las flores de esta especie, sin experimentar que se cua-*

ja-

jase; lo que tambien han observado otros muchos: y habiendo yo hecho el mismo experimento, poniendo mucha cantidad de las dichas flores en la leche, despues de haber cocido y quedado en infusion por veinte y quatro horas, tampoco ha manifestado la menor señal de cuajarse.

Mollugo. 12. GALIUM *foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.* Oed. Dan. t. 455.

Galio con hojas de ocho en ocho, entre aovadas y lineares, casi aserradas, muy extendidas y terminadas en punta aguda; tallo descaecido; y ramas abiertas.

Galium foliis octonis ellipticis, caule anguloso. Hall. helv. n. 711.

Galio con hojas de ocho en ocho, elipticas; y tallo con ángulos.

Mollugo montana angustifolia ramosa, seu Gallium album latifolium. C. B. P. 334.

Molugo montana, ramosa, de hoja angosta; ó Galio blanco con hoja ancha.

Rubia sylvestris lævis. C. B. P. 333.

Rubia silvestre, lisa.

Mollugo Belgarum. Lob. ic. 802.

Molugo de los Flamencos.

Gallium montanum, latifolium ramosum. Tour. p. 115. Gou. hort. 67.

Galio montano, ramoso, de hoja ancha. (*por Govan*).

Cast. Galio Molugo.

Habita en la Europa mediterránea: en Manseñ de Cataluña, Valencia y otras partes de España. ♃

Sylvaticum. 13. GALIUM *foliis octonis lævibus subtus scabris: floralibus binis, pedunculis capillaribus caule lævi.* Pollich. n. 153.

Galio con hojas de ocho en ocho, lisas, ásperas por su envés, y las florales de dos en dos; pedunculos capilares; y tallo liso.

Gallium latifolium ramosum, montanum. Tourn. p. 115. Reich.

Galio montano, ramoso, de hoja ancha. (*por Reichard*).

Mollugo montana latifolia ramosa. C. B. P. 334.

Molugo montana, ramosa, de hoja ancha.

Ru-

Rubia sylvestris lævis. B. hist. 3. p. 716. Hall.	Rubia silvestre, lisa.

Cast. Galio silvatico.

Habita en los bosques de Alemania y Europa Austral: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Produce los *tallos* altos, lisos, débiles, y algo rollizos ó con ángulos muy poco manifiestos: las *hojas* verticiladas, anchas y lanceoladas, ásperas en su envés margen y quilla; con el color que tira á garzo: los *pedunculos* capilares, alargados; los ultimos comunmente con dos flores y dos hojuelas: y las *flores* menudisimas é inclinadas antes de florecer.

Aristatum.

14. GALIUM *foliis octonis lanceolatis lævibus, panicula capillari, petalis aristatis, seminibus glabris.*	Galio con hojas de ocho en ocho, lanceoladas, lisas; panoja capilar; petalos con arista; y semillas lampiñas.
Rubia lævis linifolia, floribus albis montis Virginis. Bocc. Mus. 83. t. 75.	Rubia lisa, del monte de la Virgen; con hoja de lino; y flores blancas.

Cast. Galio con aristas.

Habita en el monte Baldo. ♃

Es *planta* de la altura de un pie, y toda lisa: produce las *hojas* de ocho en ocho, poco mas ó menos, perfectamente lanceoladas, lisas y no rígidas.

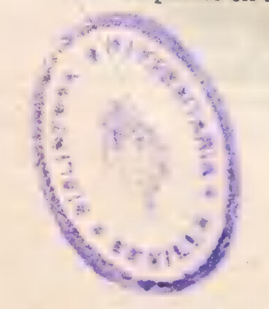
Hierosolymitanum.

15. GALIUM *foliis denis lanceolato--linearibus, umbellis fastigiatis, fructibus glabris.* Amœn. Acad. 5. p. 451.	Galio con hojas de diez en diez, entre lanceoladas y lineares; umbelas como en ramillete; y frutos lampiños.

Cast. Galio de Jerusalén.

Habita en Palestina.

Se parece en la estatura al *Galio roxo.*



GA-

Glaucum. 16. GALIUM *foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis, caule lævi.* Oed. dan. t. 609.

Galio con hojas verticiladas y lineares; pedunculos ahorquillados; y tallo liso.

Galium glaucum. Sp. pl. 2. p. 156.

Galio de color garzo.

Galium foliis octonis, supremis lanceolatis, floribus in summa planta fasciculatis. Hall. helv. n. 716.

Galio con hojas de ocho en ocho, las de mas arriba lanceoladas; y las flores en lo mas alto de la planta puestas en hacecillo.

Gallium saxatile, glauco folio. Tourn. p. 115. Bocc. Mus. 2. p. 172. t. 116.

Galio saxâtil, con hoja de color garzo.

Rubia montana angustifolia. C. B. P. 333. Prodr. 145.

Rubia montana, con hoja angosta.

Cast. Galio garzo.

Habita en la Tartaria; Suiza, Alemania, Siberia y Mompeller: en Castilla la vieja y otras varias partes de España. ♃

Posee los *tallos* débiles, postrados y lisos: las *hojas* de cinco en cinco ó de seis en seis, lisas, de color garzo en su envés, por su margen algo ásperas, y las inferiores redobladas: las *umbelas* divididas en dos ó tres pedunculos, y pequeñas; con *flores* blancas; y las *anteras* amarillas.

Purpureum. 17. GALIUM *foliis verticillatis lineari-setaceis, pedunculis capillaribus folio longioribus.* Roy. Lugdb. 256.

Galio con hojas verticiladas, lineares y setáceas; pedunculos capilares y mas largos que la hoja.

Galium caule erecto ramosissimo, foliis linearibus perangustis, petiolis confertis ramosis. Hall. helv. n. 721.

Galio con el tallo derecho y muy ramoso; hojas lineares muy angostas; piececitos amontonados y ramosos.

Gal-

Gallium nigro-purpureum montanum tenuifolium. C. B. P. 335. Colum. ecphr. 1. p. 298. Tourn. p. 115.	Galio montano, de hoja angosta, y de color negro purpúreo.

Cast. Galio purpúreo.

Habita en Italia y Suiza: en Sierramorena, montes de Lozoya, Avila y otras partes de España. ♃

Propied. *Esta planta*, segun Quer, *es aperitiva, y promueve poderosisimamente la orina.*

Rubrum.

18. GALIUM *foliis verticillatis linearibus patulis, pedunculis brevissimis.* Scop. Carn. ed. 2. n. 154.	Galio con hojas verticiladas, lineares, extendidas; y pedunculos cortísimos.
Gallium rubrum. C. B. P. 335.	Galio roxo.
Gallium rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175.	Galio con la flor roxa.

Cast. Galio roxo.

Habita en la Carniola, Italia, Cataluña y otras partes de España.

Pyrenaicum.

19. GALIUM *foliis senis, floribus lateralibus oppositis subsessilibus solitariis.* Suppl. p. 121.	Galio con hojas de seis en seis; flores laterales, opuestas, casi sentadas y solitarias.
Galium caulibus sulcatis flaccidis, foliis senis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, fructibus glabris. Gou. bot. 5. t. 1. f. 4.	Galio con tallos asurcados y descaecidos; hojas de seis en seis, hinchadas por su base; flores axîlares, solitarias, casi sentadas; y frutos lampiños.

Cast. Galio de los Pirineos.

Habita en los Pirineos.

Tiene los *tallos* débiles, del largo de un dedo y ramosos; con los *artículos* casi mas cortos que las hojas, las quales son lampiñas, algo convexâs y terminadas en punta aguda.

ES-

ESPECIES DE FRUTO CON PELO ASPERO.

ca- 20. GALIUM *foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, seminibus hispidis.* Hall. helv. n. 722.

Rubia, pratensis lævis, acuto folio. C. B. P. 333. Prodr. 145. Burs. XIX. 15.

Galio con hojas de quatro en quatro, lanceoladas, con tres nervios y lampiñas; tallo derecho; y semillas erizadas.

Rubia pratense, lisa; con hoja aguda.

Cast. Galio boreal.

Habita en los prados de Europa. ♃

lariti- ium. 21. GALIUM *foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis.*

Galium foliis octonis lanceolato-linearibus, pedunculis unifloris, fructibus villosis. Gou. illust. p. 5.? Reich.

Aparine maritima incana, flore purpureo. Tourn. p. 114.

Galio con hojas de quatro en quatro, erizadas; pedunculos de una flor; y frutos vellosos.

Galio con hojas de ocho en ocho, entre lanceoladas y lineares; pedunculos de una flor; y frutos vellosos.

Aparine maritima, con hoja blanquecina; y flor de color purpúreo.

Cast. Galio maritimo.

Habita en Oriente. *Schreb.* En Mompeller y Pirineos. *Gov.*

Echa el *tallo* peloso, con muchas *ramas* opuestas en forma de aspa, y las ultimas ahorquilladas: las *hojas* de quatro en quatro, pocas veces de cinco en cinco: las *florales* comunmente de dos en dos, todas entre lanceoladas y aovadas, por una y otra parte con pelo áspero; y las de mas arriba algo pecioladas: los *pedunculos* capilares, de ordinario con una flor, alguna vez ahorquillados, mas cortos que las hojas; y las *flores* pequeñas.

Ber- udia- um. 22. GALIUM *foliis quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis.*

Galio con hojas de quatro en quatro, lineares, obtusas; y ramas divididas en otras muchas.

Ru-

Rubia tetraphylla glabra, latiore folio, Bermudensis, seminibus binis atropurpureis. Pluk. Alm. 224. t. 248. f. 6. Rai. Suppl. 261.	Rubia Bermudense, con hojuelas de quatro en quatro, lampiñas, y mas anchas; semillas de dos en dos, y de color negro purpúreo.

Cast. Galio Bermudiano.
Habita en la Virginia.

Græcum. 23. GALIUM *hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis.* Schreb. in nov. Act. A. N. C. IV. p. 142.	Galio con pelo áspero; hojas de seis en seis, poco mas ó menos, entre lineares y lanceoladas; y tallos leñosos.
Gallium montanum Creticum. Alp. exot. 167. t. 166.	Galio montano de Creta.
Aparine Cretica saxatilis, incana, tenuifolia. Tourn. Cor. 4.	Aparine Cretica, saxâtil, con hoja blanquecina y delgada.

Cast. Galio de Grecia.
Habita entre las peñas de Creta. *Schreb.* ♄
Posee los *tallos* variamente redoblados y leñosos; con las *ramas* rectas, rígidas, enjutas, herbáceas ó que perecen todos los años, adornadas de pelos ásperos y blancos: las *hojas* derechas, sin peciolo, enjutas y rígidas, del largo de los artículos, menos pelosas y verdes: los *pedunculos* mas largos que las hojas, capilares, subdivididos, casi umbelados y con pocas flores.

Aparine. 24. GALIUM *foliis octonis lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis.* Sab. hort. rom. 1. t. 78.	Galio con hojas de ocho en ocho, lanceoladas, ásperas en sus quillas; con aguijones vueltos ácia atrás; nudos vellosos; y frutos erizados.
Aparine foliis lanceolatis acuminatis scaberrimis, corollis fructu minoribus. Roy. Lugdb. 455.	Aparine con hojas lanceoladas, puntiagudas, muy ásperas; y corolas mas pequeñas que el fruto.

Apa-

Aparine vulgaris. C. B. P. 334. Tourn. p. 114.	Aparine vulgar.
Aparine. Dod. pempt. 353.	Aparine.

Cast. Galio Aparine. *vulgo*: Amor de Hortelano.

Habita en lugares cultivados y pedregosos de Europa; y es frequente en los sembrados de los alrededores de Madrid y otras muchas partes de España. ⨀

Arroja el *tallo* de quatro ángulos, con aguijones vueltos ácia abaxo, y velloso en la base de los artículos: las *ramas* opuestas: las *hojas* de ocho en ocho, poco mas ó menos, entre lanceoladas y lineares, por encima ásperas, por el envés lampiñas, y con aguijones vueltos ácia atrás en su margen y quilla.

Parisiense. 25. GALIUM *foliis verticillatis linearibus, pedunculis bifloris, fructibus hispidis.*	Galio de hojas verticiladas, lineares; pedunculos con dos flores; y frutos erizados.
Aparine minima. Rai. Angl. 3. p. 225. t. 9. f. 1.	Aparine muy pequeña.
Gallium Parisiense tenuifolium, flore atropurpureo. Tourn. p. 115.	Galio Parisiense, con hoja delgada; y flor de color negro purpúreo.

Cast. Galio Parisiense.

Habita en Inglaterra, Francia, Cataluña, Aragon y otras partes de España. ⨀

Echa los *tallos* del largo de un pie, débiles, de quatro lados, ásperos, con pelo vuelto ácia atrás: las *hojas* de siete en siete, lanceoladas, terminadas en punta aguda y ásperas; señaladamente por su margen: las *ramas* de las flores opuestas y mas cortas: los *pedunculos* sin hojas y con dos ó tres flores: las *corolas* de color amarillo-roxo y pequeñas.

Cæsaraugustanum. 26. GALIUM *caule anguloso, foliis senis subasperis aristatis.* Hall. helv. n. 715. Synop. Stirp. Arag. p. 15.	Galio de tallo ánguloso; hojas de seis en seis, algo ásperas; y con arista.

Gal-

Gallium album, minimum, spaniospermum. Barr. ic. 57. p. 11.	Galio de flor blanca, muy pequeña; con la semilla negruzca.

Cast. Galio de Zaragoza.

Habita en Aragon entre las peñas del monte de Herrera y Sierra de Villarroya.

Tiene las *hojas* setáceas, casi apiñadas y con aristas: los *pedunculos* divididos en dos ó tres. Varía con las hojas de ocho en ocho ó de nueve en nueve.

Es *planta* casi del largo de un palmo, echada y ramosa; con su *raiz* delgada, corta, de color roxo obscuro, y que perece todos los años: tiene los *tallos* lampiños, con nudos rodeados de ocho *hojuelas*, poco mas ó menos, capilares, casi del largo de media pulgada; ramosos y que terminan en una umbela desparramada, con flores pequeñas, blancas, hendidas en quatro lacinias, y sentadas en piececitos cortísimos y capilares, á las quales suceden las *semillas* mellizas, pequeñas, ásperas y negruzcas. *Barr. l. cit.*

Las raices de las mas especies de este género gozan la propiedad de promover la orina y de teñir de color amarillo-roxo.

Polyg. monœc. 153. Género VALANTIA. * *Tourn. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7.

Cruciata. *Tourn. t.* 39.

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita solitaria.

CAL. apenas ninguno, en cuyo lugar se halla el germen.

COR. de un *petalo*, plana, partida en quatro *lacinias* aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo de la corola: con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* grande, baxo de la flor: *estilo* del largo de los estambres, medio hendido: con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* correosa, comprimida y redoblada.

SEM. una sola, globosa.

Flo-

Flores masculínas solitarias colocadas á uno y otro lado de la hermafrodita.

CAL. apenas ninguno; y en su lugar está el germen.

COR. de un *petalo*, plana, partida en tres ó quatro *lacinias*, aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* tres ó quatro, del largo de la corola: con *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* pequeño, baxo de la flor: el *estilo* y *estigma* apenas manifiestos.

PERIC. aborta; quedando al lado de la flor hermafrodita un rudimento de fruto que fue germen, delgado y oblongo.

SEM. ninguna.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CRUCIATA. p. 115.

Solamente se diferencia del *Galio*, y de la *Aparine*, por el número de las hojas, que solamente se hallan de quatro en quatro, y colocadas en los nudos de los tallos en forma de cruz.

ESPECIES.

Muralis. 1. VALANTIA *floribus masculis trifidis, germini hermaphroditici glabro insidentibus.* Sauv. monsp. 162. Sabb. hort. 1. t. 83.

Valancia con las flores masculínas hendidas en tres lacinias, y sentadas en el germen lampiño de flor hermafroditica (1) ú estéril.

Valantia annua quadrifolia verticillata, floribus ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7.

Valancia annua, con quatro hojas verticiladas; flores de color verde-pálido; y fruto erizado.

Rubeola echinata, saxatilis. C. B. P. 334.

Rubeola erizada, saxâtil.

Cruciata muralis, minima, Romana. Colum. ecphr. 1. 298. t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. Secc. 9. t. 21. f. 2.

Cruzada de Roma, muy pequeña y que se cria en las murallas.

 Aspe-

(1) La flor hermafroditica ó hermafrodita masculína es aquella que, sin embargo de tener estambres y pistilo, queda estéril por faltarle el estigma.

Asperula obtuso folio. Barr. ic. 541. n. 2.

Asperula con hoja obtusa.

Valantia quadrifolia verticillata. Tourn. Act. 1706. p. 86.

Valancia con quatro hojas verticiladas.

Cast. Valancia de muros.

Habita en las murallas de la Francia Narbonense, Italia, Cataluña, señaladamente en Monserrate; y en otras partes de España. ⨀

Tiene los *tallos* y *hojas* lampiños. *Su sabor es amargo, áspero é iagrato.*

Hispida. 2. VALANTIA *floribus masculis trifidis germini hermaphroditici hispido insidentibus.* Mill. dict. n. 1.

Valancia con las flores masculínas hendidas en tres lacinias y sentadas en el germen erizado de la flor hermafroditica.

Gallium floribus masculis trifidis, omnibus plantæ partibus hispidis. Zinn. goett. 233.

Galio con las flores masculínas hendidas en tres lacinias; y todas las partes de la planta erizadas.

Cast. Valancia erizada.

Habita en la Europa Austral. ⨀

Se asemeja mucho á la *Valancia de muros*; pero es mayor y levantada.

Cucullaria. 3. VALANTIA *fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis.* Amœn. Acad. 4. p. 295.

Valancia con cada flor ó fructificacion cubierta de una bractea aovada y doblada.

Cucullaria. Buxb. Cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2.

Cucularia.

Cast. Valancia de cogulla.

Habita en lugares montuosos de Capadocia y Arabia. ⨀

VA-

Aparine. 4. VALANTIA *floribus masculis trifidis pedicellatis hermaphroditici pedunculo insidentibus.* Hort. Ups. 302. Gou. hort. 516.

Valancia de flores masculínas hendidas en tres lacinias, y con piececitos puestos en el pedunculo de la flor hermafrodítica.

Aparine fructu Coriandri Saccharati. Tourn. p. 114.

Aparine con el fruto parecido al del Cilantro cubierto de azucar.

Aparine semine lævi. Tourn. p. 114. Vaill. Paris. 18. t. 4. f. 3.

Aparine con la semilla lisa.

Cast. Valancia aparine.

Habita entre los barbechos en Alemania, Francia, Sicilia, alrededores de Madrid y en otras muchas partes de España. ⊙

Su traza es como la del *Galio Aparine*: tiene el *tallo* trepadero y áspero, con pelos vueltos ácia atrás: las *hojas* de seis en seis, lineares y ásperas por su margen: los *pedunculos* casi del largo de las hojas, con tres *flores* en su ápice, la una de ellas *hermafrodita* sentada, y las laterales *masculínas*, hendidas en tres ó quatro lacinias.

Articulata. 5. VALANTIA *floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis aphyllis, foliis cordatis.* Mill. Dict. n. 4.

Valancia con flores masculínas hendidas en quatro lacinias; pedunculos ahorquillados, sin hojuelas; y hojas de figura de corazon.

Cruciata Orientalis latifolia, erecta, glabra. Tourn. cor. 4.

Cruzada Oriental, de hoja ancha, derecha y lampiña.

Cast. Valancia articulada.

Habita en Egipto, Siria y Mauritania. ⊙

Produce las *hojas* lampiñas, ásperas por su margen y con alguna ceja: las *laterales* sentadas, casi de figura de corazon, envueltas ácia su base, y pasada la flor, redobladas estrechamente, de manera que ocultan el fruto; y estando éste maduro, el tallo se abre ácia sus artículos.

Cruciata. 6. VALANTIA *floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis.* Hort. Ups. 303.

Valancia con las flores masculinas hendidas en quatro lacinias; y pedunculos con dos hojuelas.

Galium foliis quaternis hirsutis, petiolis octifloris. Hall. helv. n. 709.

Galio de hojas de quatro en quatro, con pelo áspero; y piececitos de ocho flores.

Galium floribus polygamis; racemis lateralibus ternatis diphyllis, foliis quaternis villosis. Scop. Carn. ed. 1. p. 345. n. 12. ed. 2. n. 145.

Galio de flores poligamas; racimos laterales sostenidos de tres en tres por un mismo pedunculo, con dos hojuelas; hojas de quatro en quatro y vellosas.

Cruciata hirsuta. C. B. P. 335. Tourn. p. 115.

Cruzada con pelo áspero.

Cruciata. Dod. pempt. 257.

Cruzada.

Cast. Valancia cruzada.

Habita en Alemania, Suiza, Francia; y en las orillas de los riachuelos y prados de las mas provincias de España. ♃

Propied. *Es astringente, desecante, y muy propia para la hinchazon del escroto y hernias, usada en cocimiento y aplicada á la parte.*

Glabra. 7. VALANTIA *floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis aphyllis, foliis ovalibus ciliatis.*

Valancia con las flores masculinas hendidas en quatro lacinias; pedunculos ahorquillados, sin hojuelas; hojas ovales y pestañosas.

Galium floribus polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, foliis quaternis lanceolatis glabris. Scop. Carn. 344.

Galio de flores poligamas; racimos laterales de dos en dos, sostenidos por un mismo pedunculo, sin hojuelas; y hojas de quatro en quatro, lanceoladas y lampiñas.

Galium latifolium glabrum. B. Prodr. 146.

Galio de hoja ancha y lampiña.

Cruciata glabra. C. B. P. 335. Tourn. p. 115.

Cruzada lampiña.

Cast. Valancia lampiña.

Ha-

Habita en Austria é Italia; en Monserrate y otras partes de España. ♃

Hypocarpia. 8. VALANCIA *floribus omnibus quadrifidis inferis, pedunculis nudis unifloris.* Amœn. Acad. 5. p. 412.

Rubia subhirsuta scandens seu reclinata, foliis cruciatis, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 141.

Valancia con todas las flores de abaxo hendidas en quatro lacinias; pedunculos sin hojuelas, y con una flor.

Rubia con algun pelo áspero, trepadera ó reclinada; con hojas cruzadas; y flores de una en una en las axîlas.

Cast. Valancia con los frutos abaxo.

Habita en la Jamaica.

Las flores de arriba se hallan hendidas en tres lacinias, y masculínas ó estériles.

154. Género CRUCIANELLA. * Rubeola

Tourn. t. 50.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* baxo del germen, de dos *hojuelas* lanceoladas, algo aquilladas, rígidas, puntiagudas, y que arrimandose se comprimen.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, filiforme y mas largo que el caliz: *borde* hendido en quatro *lacinias* que rematan en puntitas ó uñas dobladas ácia adentro.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, colocados en la boca del tubo: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* comprimido, puesto entre el caliz y la corola: *estilo* hendido en dos lacinias, filiforme y del largo del tubo; con los dos *estigmas* obtusos y oblongos.

PERIC. *Capsulas* dos, unidas.

SEM. solitarias, oblongas y lineares.

OBS. la *Crucianela maritima* tiene cinco estambres, y las corolas hendidas en cinco lacinias; y la *Crucianela egipciaca* posee las corolas del mismo modo.

El *periantio* baxo del germen; y la *corola* encima de el. *Wernischeck.*

CAR. GEN. DE TOURN.
RUBEOLA. p. 130.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, partida ó ligeramente hendida en quatro lacinias, sentada en el caliz (es el germen) unas veces solo, y otras mellizo, el qual pasa á fruto que consta de dos semillas.

ESPECIES.

Angustifolia. 1. CRUCIANELLA *erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis.* Sab. hort. 2. t. 12.	Crucianela derecha, con hojas de seis en seis, lineares; y flores espigadas.
Rubia angustifolia spicata. C. B. P. 334. Prodr. 145. Barr. ic. 550.	Rubia de hojas angostas y espigada.
Rubeola angustiore folio. Tourn. p. 130.	Rubeola con hoja mas angosta.

Cast. Crucianela de hoja angosta.
Habita en Mompeller, Cataluña, montes de Tordesillas, circuitos de Madrid y otras partes de España. ⊙

Latifolia. 2. CRUCIANELLA *procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis.* Hort. Ups. 27.	Crucianela tendida; con hojas de quatro en quatro, lanceoladas; y flores espigadas.
Rubia latifolia spicata. C. B. P. 334. Barr. ic. 520.	Rubia de hoja ancha y espigada.
Rubeola latiore folio. Tourn. p. 130.	Rubeola de hoja mas ancha.
Rubia spicata latifolia Imperati. Barr. ic. 549.	Rubia de Imperato, espigada; y de hoja ancha.

Cast. Crucianela de hoja ancha.
Habita en Creta y en los mismos lugares que la antecedente. ⊙
Se halla tambien con el *tallo* derecho, y acaso es variedad de la precedente.

CRU-

Ægyptiaca. 3. CRUCIANELLA *foliis quaternis sublinearibus, floribus spicatis quinquefidis.*

Crucianela con hojas de quatro en quatro, casi lineares; flores espigadas; y corolas hendidas en cinco lacinias.

Cast. Crucianela de Egipto.

Habita en Egipto. *Forskœhl.* ☉

Arroja los *tallos* del largo de un geme, poco mas ó menos, entre derechos y extendidos; con las *ramas* mas cercanas á la raiz desparramadas ó postradas: las *hojas* de quatro en quatro, revueltas en sus lados, y ásperas por su margen y haz superior; las de abaxo lanceoladas; las de mas abaxo aovadas, y las restantes lineares: las *espigas* terminales solitarias y mas floxas: las *bracteas* lanceoladas y no aquilladas: las *flores* pequeñas, pero mas largas que las bracteas, de color amarillo blanquecino, hendidas en cinco lacinias, y con sus puntitas ó aristas.

Patula. 4. CRUCIANELLA *diffusa foliis senis, floribus sparsis.* Amœn. Acad. 3. p. 401. Loef. it. 68.

Crucianela desparramada; con hojas de seis en seis; y flores esparcidas.

Cast. Crucianela extendida.

Habita en el cerro de la peña dorada de Puertollano, en tierras de Toledo y otras partes de la Mancha. ☉

Produce las *ramas* extendidas: las *hojas* ásperas y lineares: las *flores* axîlares con sus ramitas propias ahorquilladas, y con dos hojuelas: las *corolas* amarillas, hendidas en cinco lacinias, y cerradas.

Maritima. 5. CRUCIANELLA *procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis quinquefidis.* Sab. hort. 2. t. 13.

Crucianela tendida, sufruticosa; con hojas de quatro en quatro, que rematan en punta aguda; flores opuestas, y hendidas en cinco lacinias.

Crucianella erecta, foliis quaternis, corolla ad solem connivente. Sauv. monsp. 164.	Crucianela derecha; con hojas de quatro en quatro; y corola que se cierra dandola el sol.
Rubia maritima. C. B. P. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176. Barr. ic. 315.	Rubia maritima.
Rubeola maritima. Tourn. p. 130.	Rubeola maritima.

Cast. Crucianela maritima.

Habita en Creta, Mompeller; y playas maritimas de Andalucia y Valencia. ♄

Echa los *tallos* muy revueltos y leñosos: las *hojas* lanceoladas, rígidas y agudas: las *bracteas* aovadas: las *corolas* hendidas en cinco *lacinias*, que rematan en puntitas como aristas, de color amarillo triste; cerradas de dia, y abiertas de noche, despidiendo un olor suave y delicado; con sus *anteras* de color negro.

Monspeliaca.

6. CRUCIANELLA *procumbens, foliis acutis: caulinis quaternis ovatis; rameis linearibus, floribus spicatis.*	Crucianela tendida, con hojas agudas, las del tallo de quatro en quatro, aovadas, las de las ramas lineares; y flores espigadas.
Crucianella repens, foliis senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225.	Crucianela rastrera, con hojas de seis en seis; y espigas largas.
Rubeola supina, spica longissima. Tourn. p. 130.	Rubeola echada, con espiga muy larga.

Cast. Crucianela de Mompeller.

Habita en Mompeller y Palestina.

Tiene los *tallos* algo gruesos, y desparramados: las *ramas* alternas, rectas y muy sencillas: las *hojas inferiores* de quatro en quatro, aovadas, rígidas y agudas; las *superiores* de cinco en cinco ó de seis en seis, lineares y tambien agudas: los *pedunculos* desnudos: las *espigas* terminales, y semejantes á las de la *Crucianela de hoja angosta.*

Gé-

155. Género RUBIA. * *Tourn. t.* 38.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, con quatro ó cinco dientes, y encima del germen.
Cor. de un *petalo*, á manera de campana, partida en quatro ó cinco *lacinias*, y sin tubo.
Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados, mas cortos que la corola; con las *anteras* sencillas.
Pist. *Germen* mellizo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, hendido en dos partes; con los *estigmas* en cabezuela.
Peric. *Bayas* dos, unidas y lampiñas.
Sem. solitarias, casi redondas, y con ombligo ú hoito.
Obs. Varía con cinco estambres.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 113.

La *flor* es á manera de campana, extendida, hendida en muchas partes, y por debaxo comunmente horadada: el *caliz* (es el germen baxo de la flor) pasa á fruto compuesto de dos bayas xugosas, llenas de una semilla con ombligo. A estas notas se debe añadir la de tener las hojas colocadas en verticilo.

ESPECIES.

Tinc- orum. 1. RUBIA *foliis annuis, caule aculeato.* Pollich. pal. n. 158. Mat. Med. 54.	Rubia de hojas que se caen todos los años; y tallo con aguijones.
Rubia foliis subsenis. Sabb. hort. 1. t. 77.	Rubia con hojas de seis en seis, poco mas ó menos.
Rubia sylvestris Monspessulana major. B. hist. 3. p. 715. Tourn. p. 114.	Rubia silvestre mayor, de Mompeller.
Rubia sylvestris aspera. C. B. P. 33.	Rubia silvestre, áspera.
* *Rubia Tinctorum, sativa.* C. B. P. 33. Tourn. p. 114.	Rubia de Tintoreros, sátiva. *
Rubia. Dod. pempt. 349.	Rubia.

Cast.

Cast. Rubia de Tintoreros. *vulgo:* Rubia ó Granza. *Farm.* Rubia Tinctorum.

Habita en Mompeller, Italia, Suiza; y es muy frequente en los alrededores de Madrid y en las mas de las provincias de España. ♃

Arroja el *tallo* angulado, con aguijoncillos encorvados ácia atrás: las *hojas* lanceoladas, pestañosas, por su margen y quilla con aguijoncillos como los del tallo: las *flores* amarillas, con puntitas en el ápice de los petalos, variando en el número de sus hendeduras.

Propied. *La* raiz *es algo amarga, astringente, expelente, diuretica, y tiñe de color amarillo-roxo la orina, y los huesos endurecidos de los animales que la comen.*

Es muy notable la utilidad que produce en los Tintes, y el comercio activo tan favorable que su cultívo acarrea á este Reyno; como se manifiesta en la Coleccion de lo perteneciente al ramo de la Rubia ó Granza en España, publicada en Madrid año de 1779. por Don Juan Pablo Canals y Marti, Baron de la Vall-roxa del Principado de Cataluña.

Peregrina. 2. RUBIA *foliis perennantibus linearibus supra lævibus.* Mill. Dict. n. 3. — Rubia con hojas perennes, lineares; y por encima lisas.

Rubia quadrifolia asperrima lucida peregrina. Herm. Lugdb. 523. — Rubia peregrina, reluciente, de quatro hojas y muy áspera.

Cast. Rubia peregrina.

Habita en Leon y Monte Pilato de Francia; en los montes de Villafranca, Zaragoza y otras partes de España. ♃

Posee la *hojas* entre elipticas y lanceoladas, lustrosas, sin venas, y con aserraduras algo espinosas: los *pedunculos* comunmente ahorquillados y alguna vez divididos en tres piececitos. *Synops. stirp. Aragon. p.* 16.

Lucida. 3. RUBIA *foliis perennantibus senis ellipticis lucidis, caule lævi.* — Rubia con hojas perennes, de seis en seis, elipticas, lustrosas; y tallo liso.

Cast. Rubia lustrosa.

Ha-

Habita en Mallorca. *D. Richard*, y en Alxeciras detrás del baluarte de Santiago. ♃

Es semejante á la *Rubia peregrina*; pero sus *hojas* se hallan solamente ásperas en la margen, y no en la quilla: las *flores* en panoja, pálidas y hendidas en cinco *lacinias* que rematan en puntitas.

Angustifolia. 4. RUBIA *foliis perennantibus linearibus supra scabris.*	Rubia con hojas perennes, lineares; y por encima ásperas.

Cast. Rubia de hoja angosta.

Habita en Menorca. *D. Richard.*

Arroja los *tallos* desparramados, muy ásperos, y con quatro lados: las *hojas* de quatro en quatro ó de seis en seis, lineares y agudas, con aguijoncitos en su quilla y margen; y ásperas en el nervio longitudinal de la haz superior: las *flores* amarillas, planas y hendidas en cinco *lacinias.*

Cordifolia. 5. RUBIA *foliis perennantibus quaternis cordatis.*	Rubia con hojas perennes, de quatro en quatro, y de figura de corazon.
Cruciata daurica scandens, Smilacis folio aspero, flore luteolo, fructu majori rubro. Amm. Ruth. 19.	Cruzada Daurica, trepadera; con hoja áspera, parecida á la del Smilace; flor algo amarilla; fruto mayor y roxo.

Cast. Rubia de figura de corazon.

Habita en Mallorca. *Gerard.* En la Siberia y China. ♃

Tiene los *tallos* floxos, de quatro lados, con sus ángulos ásperos ácia atrás: las *hojas* de quatro en quatro, pecioladas, algo oblongas y agudas, con cinco nervios, extendidas y ásperas por su margen y haz superior: las *flores* en panoja, que salen de los remates del tallo y ramas; pocas, blancas, ó entre blancas y pálidas, casi de figura de campana, extendidas y partidas en quatro *lacinias*, con puntitas en su ápice.

Gé-

156. Género SIPHONANTHUS. Siphonanthemum.

Amm. Act. petrop. 1756.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, ancho, partido en cinco *lacinias* y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, muy angosto, y mucho mas largo que el caliz: *borde* partido en quatro *lacinias*, extendido, y menor que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, mas largos que el borde de la corola: con las *anteras* oblongas y triangulares.

PIST. *Germen* hendido en quatro partes, muy corto, y dentro de la flor: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, y encorvado por su ápice; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Bayas* quatro, casi redondas y colocadas dentro del caliz abierto.

SEM. solitarias y casi redondas.

ESPECIE.

Indica.	1. SIPHONANTHUS. *Siphonanthus Salicis folio, flore flavescente.* Amm. Act. petrop. 1736. p. 214. t. 15.	Siphonantho de Indias. Siphonantho con hoja como la de Sauce; y flor de color amarillo-roxo.

Cast. Siphonantho de Indias.

Habita en la America Meridional.

Echa el *tallo* herbáceo y muy sencillo: las *hojas* de tres en tres, lanceoladas y sentadas: el *racimo* terminal y derecho.

Gé-

157. Género CATESBÆA. † *Gronov.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de quatro dientes, encima del germen, muy pequeño, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* muy largo, recto, y por arriba gradualmente mas grueso: *borde* medio hendido en quatro partes, ancho, derecho y plano.

Estamb. *Filamentos* quatro, dentro del tubo ó garganta de la corola: *anteras* oblongas, derechas y casi mas largas que la corola.

Pist. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con el *estigma* sencillo.

Peric. *Baya* oval, coronada y de una celdilla.

Sem. muchas y anguladas.

ESPECIE.

Spinosa. 1. CATESBÆA. *Frutex spinosus, buxi foliis plurimis simul nascentibus, flore tetrapetaloideo, pendulo, sordide flavo, tubo longissimo, fructu ovali croceo, semina parva continente.* Catesb. Carol. 2. p. 100. t. 100.

Catesbea espinosa. Arbusto espinoso, con muchas hojas como las del Box, que nacen juntas; flor hendida en quatro lacinias, péndula, de color amarillo-roxo feo; con el tubo larguisimo; fruto oval, de color de azafran, y que contiene las semillas pequeñas.

Cast. Catesbea espinosa.
Habita en la provincia de la Carolina. ♄
Fue introducida en Europa por *Catesby* el año de 1726.

158. Género IXORA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en quatro partes, muy pequeño, derecho y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, larguisimo y delgado: *borde* plano y partido en quatro *lacinias* aovadas.

Estamb. *Filamentos* quatro, puestos encima de la garganta de la corola, cortísimos y encorvados; con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo del tubo; con el *estigma* hendido en dos partes.

Peric. *Baya* casi redonda, y de dos *celdillas*.

Sem. de quatro en quatro, por una parte convexâs y por otra anguladas.

Wernischeck supone que la *baya* es de una sola celdilla.

ESPECIES.

Coccinea.	1. IXORA *foliis ovalibus semiamplexicaulibus, floribus fasciculatis*. Flor. Zeyl. 22. Osb. it. 220.	Ixora con hojas ovales; semiamplexîcaules; y flores en hacecillo.
	Iasminum flore tetrapetalo, Ixora Linnæi; Schetti horti Malabar. Burm. Zeylan. 125. t. 57.	Jazmin con flor de quatro petalos, llamado Ixora por Linneo; y Schetti por Rheede en el Jardin de Malabár.
	Iasminum Indicum, lauri folio inodorum, umbellatum, floribus coccineis. Pluk. Alm. 196. t. 59. f. 2.	Jazmin de Indias, sin olor, umbelado; con hoja de Laurel; y flores de color coccineo.
	Arbor Indica, lauri amplioribus foliis obtusis. Pluk. mant. 20. t. 364. f. 1.	Arbol de Indias, con hojas obtusas y mas anchas que las del Laurel.
	Flamma sylvarum. Rumph. Amb. 4. p. 105. t. 46.	*Llama* de las selvas.
	Schetti. Rheed. malab. 2. p. 17. t. 13.	Schetti.

Cast. Ixora coccinea.
Habita en la India. ♄

Tiene los *cotiledones* grandecitos y aovados: el *tallo* roxo: las *estípulas* entre las hojas opuestas, puntiagudas y solitarias.

Rumphio denomina á esta planta *Llama de las selvas*, porque sus flores relucen desde lexos, como si fueran carbones encendidos.

Propied. *Usan los Indios las* raices *de esta planta en el dolor de costado ó pleuritis espúrio; y para mitigar el de las muelas.*

Alba. 2. IXORA *foliis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis.* Mill. Dict. n. 2.	Ixora con hojas entre aovadas y lanceoladas; y flores en hacecillo.
Iasminum Indicum, lauri folio, inodorum, umbellatum, floribus albicantibus, & Schetti album. Pluk. Alm. 196. t. 109. f. 2.	Jazmin de Indias, y Schetti blanco, sin olor, umbelado; con hoja de Laurel; y flores blanquecinas.
Bemschetti. Rheed. malab. 2. p. 19. t. 14.	Bemschetti.

Cast. Ixora blanca.
Habita en la India. ♄

Americana. 3. IXORA *foliis ternis lanceolato-ovatis, floribus thyrsoideis.* Amœn. Acad. 5. p. 393. Mill. Dict. n. 3.	Ixora con hojas de tres en tres, entre lanceoladas y aovadas; y flores puestas á manera de panoja aovada.
Pavetta foliis oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brov. jam. 142. t. 6. f. 2.	Pavetta con hojas entre oblongas y aovadas, opuestas; y estípulas setáceas.

Cast. Ixora Americána.
Habita en la Jamaica. ♄

Gé-

159. Género PAVETTA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* en forma de campana, muy pequeño, con quatro dientes poco manifiestos, y que ciñe al germen.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* largo, delgado y cilindrico: *borde* extendido, la mitad mas corto que el tubo, y partido en quatro *lacinias* lanceoladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortisimos y puestos sobre la garganta de la corola; con las *anteras* alesnadas ú oblongas, extendidas, y del largo del borde.

PIST. *Germen* baxo del caliz, cónico inverso: *estilo* filiforme, al doble mas largo que la corola; con el *estigma* algo grueso, oblongo y obliquo.

PERIC. *Baya* casi redonda y de una celdilla.

SEM. una ó dos, cartilaginosas, y por una parte convexâs.

ESPECIES.

Indica. 1. PAVETTA *foliis oblongis utrinque acuminatis, umbellis terminalibus fasciculatis, calyce brevi acuto.* Amœn. Acad. 1. p. 388. Burm. Ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. Alm. 283. t. 147. f. 1. Syst. Veg. ed. 13. p. 129. Suppl. p. 121. — Pavetta con hojas oblongas, aguzadas por una y otra parte; umbelas terminales, en hacecillo; caliz corto y agudo.

Flammula sylvarum. Rumph. Amb. 4. p. 107. t. 47. — *Llama pequeña* de las selvas.

Arbor Malabariensium, frutu lentisci. C. B. P. 399. — Arbol de los de Malabar, con fruto parecido al del Lentisco.

Pavate. Rai. hist. 1581. — Pavate.

Cast. Pavetta de Indias.

Habita en la India. ♄

Los *corimbos* divididos en tres partes están levantados en forma de ramillete, y las flores sentadas en un pedunculo largo y filiforme: los *estigmas* son oblongos y hendidos

dos en dos partes. *Los Indios no hacen otro uso de esta planta, que el de cultivarla para adorno de sus jardines.*

Caffra. 2. PAVETTA *foliis ovatis integerrimis, capitulis terminalibus sessilibus, calycibus setaceis longitudine tubi.* Suppl. p. 121.

Pavetta con hojas aovadas y enterisimas; cabezuelas terminales, sentadas; y cálices setáceos, del largo del tubo.

Cast. Pavetta caffra.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♄

Es *arbol* lampiño con *ramas* rollizas; y produce las *hojas* opuestas, pecioladas, aovadas y venosas: la *cabezuela* sentada y que termina las ramitas mas cortas: el *receptáculo* peloso: la *flor* encima del germen: el *caliz* de quatro hojuelas, alesnadas y extendidas: el *tubo* de la corola apenas mas largo que el caliz; el *borde* regular, partido en quatro *lacinias* lanceoladas: las *anteras* del largo del borde, alesnadas y envueltas: el *estilo* que sale fuera de la corola; y el *estigma* oblongo é indiviso: la *baya* con dos *semillas* oblongas, convexâs por el lado exterior, y planas por el interior. Las *flores* se vuelven negras quando está seca la planta.

160. Género PETESIA. † *Brown.*

t. 2. f. 2. 3. & t. 3. f. 2.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, pequeño, á manera de campana, con quatro dientes, encima del germen y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz; *borde* partido en quatro *lóbulos* redondos y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, del largo del tubo; con *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* largo, filiforme; con el *estigma* hendido en dos lacinias agudas.

PERIC. *Baya* globosa, coronada, y de dos celdillas.

Sem. muchas y casi redondas.

Baya casi redonda, de una *celdilla*, y con quatro *semillas. Wernisch.*

ESPECIES.

Stipularis. 1. PETESIA *foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus.*

Petesia de hojas entre lanceoladas y aovadas, tomentosas por el envés; y con panojas aovadas laterales.

Petesia fruticosa, foliis ovatis oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, calyce quinquefido. Brow. jam. 143. t. 2. f. 2.

Petesia fruticosa, con hojas aovadas y opuestas; estípulas rígidas interpuestas; racimos menores que salen de las axîlas; y caliz hendido en cinco partes.

Cast. Petesia con estípulas.

Habita en la Jamaica. ♄

Es *arbusto* con *hojas* opuestas, enterisimas, entre lanceoladas y aovadas: echa los *racimos* axîlares, laterales, con *ramitas* opuestas en forma de aspa, y mas cortas que la hoja.

Lygistum. 2. PETESIA *foliis ovatis nudis lineatis, caule flexuoso.*

Petesia con hojas aovadas, sin vello, rayadas; y tallo ondeado.

Lygistum flexile fruticosum, foliis ovatis oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. Brow. jam. 142. t. 3. f. 1.

Ligisto dobladizo, fruticoso; con hojas aovadas y opuestas; peciolos abroquelados ó sostenidos con otro; y racimos axîlares.

Cast. Petesia ligisto.

Habita en la Jamaica. ♄

Produce el *tallo* liso y ondeado: las *hojas* aovadas, venosas, agudas y pecioladas: los *pedunculos* axîlares, comunmente mellizos; y con una *flor.*

PE-

Tomentosa. 3. PETESIA *foliis oblongis utrinque tomentosis.* Jacq. Amer. 18. † — Petesia con hojas oblongas y por todas partes tomentosas.

Cast. Petesia tomentosa.
Habita en la America. ♄

161. Género MITCHELLA. †

Chamædaphne *Mitch.* 27.

CAR. GEN. NAT.

Dos florecitas sentadas en un mismo germen.

CAL. *Periantio* dos distintos, encima de los germenes, con quatro dientes, derechos y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico: *borde* extendido, partido en quatro *lacinias*, con pelo áspero por dentro.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, derechos, puestos en el seno de la corola; con *anteras* oblongas y agudas.

PIST. *Germen* mellizo, redondo, y baxo de las dos flores: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con quatro *estigmas* oblongos.

PERIC. *Baya* dividida en dos, globosa; con sus ombligos separados.

SEM. de quatro en quatro, comprimidas y callosas.

ESPECIE.

Repens. 1. MITCHELLA. Amœn. Acad. 3. p. 16. — Mitchella rastrera.

Chamædaphne. Mitch. gen. 27. — Pequeño laurel.

Lonicera foliis subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. virg. 22. — Lonicera de hojas casi aovadas; germen con dos flores; corolas con pelo áspero por dentro; y estilo hendido en dos partes.

Syringa baccifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Pluk. Amalth. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. 1. p. 20. t. 20.	Siringa que produce bayas; con hojas casi redondas parecidas á las del Mirto; y flores blancas mellizas.

Cast. Mitchella rastrera.

Habita en la Carolina, Virginia y tierra Mariana. ♄

162. Género CALLICARPA. Sphondylococcos *Mitch.* 20. Burchardia *Heisteri.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, hendido en quatro partes y derecho.

COR. de un *petalo*, tubulosa: *borde* extendido y hendido en quatro *lacinias* obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, al doble mas largos que la corola; con las *anteras* aovadas y echadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, por arriba mas grueso; con el *estigma* gruesecito y obtuso.

PERIC. *Baya* globosa y lampiña.

SEM. quatro, oblongas, en forma de media luna, comprimidas y callosas.

OBS. la *Callicarpa Americána* tiene el caliz cilindrico y con quatro dientes poco manifiestos, *Reich.*

ESPECIES.

Americana.	1. CALLICARPA *foliis serratis subtus tomentosis.* Mant. 2. p. 198.	Callicarpa con hojas aserradas y tomentosas por su envés.
	Sphondylococcos. Mitch. Eph. Nat. Cur. 8. p. 218.	Sphondilococco. (fruto como rodaxa.)
	Burchardia. Du Ham. arb. 1. p. 111. t. 44.	Burchardia.
	Iohnsonia (americana) *floribus verticillatis sessilibus, foliis ovato lanceolatis oppositis, caule fruticoso.* Mill. Dict. n. 1.	Iohnsonia (*americana*) con flores verticiladas, sentadas; hojas entre aovadas y lanceoladas, opuestas; y tallo fruticoso.

Ano-

Anonyma baccifera verticillata, folio molli & incano, ex America, cujus baccæ sunt læte rubentes & quasi murice tinctæ. Pluk. Alm. 33. t. 136. f. 3.

Planta anónima de America, que produce bayas puestas en verticilo, de color roxo alegre, y como teñidas de púrpura; con hojas blandas y blanquecinas.

Frutex baccifer verticillatus, foliis scabris latis dentatis & conjugatis. Catesb. Carol. 2. p. 47. t. 47.

Arbusto que produce bayas, colocadas en verticilo; con hojas ásperas, anchas, dentadas y de dos en dos.

Cast. Callicarpa Americána.
Habita en Java. ♄

Es *arbusto* con *ramas* algo comprimidas y cubiertas de tomento blanquecino: produce las *hojas* opuestas, pecioladas, entre aovadas y lanceoladas, del largo de un geme, enteramente tomentosas por el envés, pero por encima no mas que en los nervios: las *panojas* axîlares ahorquilladas, apenas mas largas que las hojas y tomentosas; con sus *bracteas* menudas, alesnadas y opuestas en cada division de la horquilla: el *caliz* cilindrico, mas liso, y con quatro dientes tan pequeños que apenas se manifestan: la *corola* á manera de embudo, hendida en quatro lacinias: los *filamentos* capilares, al doble mas largos que la corola: el *germen* dentro de la flor: el *estilo* de la estatura de los filamentos; y el *estigma* en cabezuela obtusa.

Tomentosa. 2. CALLICARPA *foliis integerrimis lanatis.*
Tomex tomentosa. Sp. pl. 2. p. 172. Flor. Zeyl. 59. Amœn. Acad. 1. p. 389.

Callicarpa con hojas enterisimas y lanudas.
Soguilla tomentosa.

Cast. Callicarpa tomentosa.
Habita en America. ♄

Gé-

163. Género AQUARTIA. *Jacq. Amer.* 15.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza y persistente : *tubo* á manera de campana : *borde* extendido, y casi hendido en quatro *lacinias*, con las dos opuestas poco manifiestas.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda : *tubo* cortísimo : *borde* hendido en quatro *lacinias* lineares y muy extendidas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro y cortos ; con las *anteras* derechas, muy grandes y lineares.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme, declinado, del largo de la corola ; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Baya* globosa, y de una *celdilla*.

SEM. muchas y comprimidas.

ESPECIE.

Aculeata. 1. AQUARTIA. Jacq. Amer. 15. t. 12. Aquarcia con aguijones.

Cast. Aquarcia con aguijones.

Habita en la America Meridional. ♄

Tiene las *hojas* alternas, aovadas, obtusas, y con peciolo: su estatura es como la del *Solano* y carece de aguijones en lo alto del tallo.

164. Género POLYPREMUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. persistente, de quatro *hojuelas* lanceoladas, aquilladas, y por dentro de color.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda : *borde* hendido en quatro *lacinias*, de hechura de corazon al revés, y del largo del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos, puestos en la garganta de la corola ; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* de figura de corazon al revés : *estilo* corto y persistente ; con el *estigma* truncado.

PE-

Peric. *Capsula* aovada, comprimida en su remate, escotada, de dos *celdillas*; con su *disepimento* contrario, y de dos *ventallas*.

Sem. numerosas.

ESPECIE.

Procumbens.	1. POLYPREMUM. Act. Ups. 1741. p. 78.	Polipremo tendido.
	Linum Carolinianum. Pet. Gaz. 9. t. 5. f. 6.	Lino de la Carolina.

Cast. Polipremo tendido.

Habita en la Carolina y Virginia. ☉

165. Género PENÆA. †

CARAC. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de dos hojuelas, opuestas, lanceoladas, cóncavas, iguales, de color, la mitad mas cortas que la corola, floxas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana: *borde* mucho mas corto que el tubo, extendido y hendido en quatro *lacinias* agudas.

Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados, muy cortos, derechos, desnudos, y puestos en el tubo de la corola entre sus divisiones: *anteras* derechas, algo planas, por uno y otro extremo escotadas.

Pist. *Germen* aovado, de quatro lados: *estilo* de quatro lados, con quatro alas membranosas y longitudinales: *estigma* en forma de cruz, obtuso y persistente.

Peric. *Capsula* de quatro lados, acompañada con el estilo, de quatro *celdillas*, y quatro *ventallas*.

Sem. de dos en dos, algo oblongas y obtusas.

ESPECIES.

Sarcocolla.	1. PENÆA *foliis ovatis planis, calycibus ciliatis folio majoribus*. Mat. Med. 55.	Penea con hojas aovadas, planas; cálices pestañosos, y mayores que la hoja.

Ti-

Tithymali myrsinitis species, arbuscula Æthiopica, subrotundis foliis, stœchadis arabicæ, squamato capitulo duro, lacrymam fundens. Pluk. Mant. 183. t. 44.	Arbustito de Etiopia, especie de Titimalo llamado Mirsinite, que arroja lágrima; con hojas casi redondas; y cabezuela escamosa y dura como la del cantueso.

Cast. Penea Sarcocola. *Farm.* Sarcocolla.
Habita en Etiopia. ♄
Propied. *La lágrima que destila es algo amarga, ácre, y sin olor; purgante, vulneraria, y se usa en la optalmia.*

Mucronata.

2. PÆNEA *foliis cordatis acuminatis.* Berg. cap. 37.	Penea con hojas en forma de corazon y puntiagudas.
Erica Africana, unedonis flore amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Rai. dendr. 97.	Brezo de Africa, con flor ancha parecida á la del madroño; hojas de figura de corazon y que rematan en punta.

Cast. Penea de punta aguda.
Habita en Etiopia. ♄
Las *flores* son roxas, y el estilo tiene quatro lados.

Marginata.

3. PENÆA *foliis cordatis marginatis, floribus lateralibus.*	Penea con hojas de figura de corazon, ribeteadas; y flores laterales.

Cast. Penea ribeteada.
Habita cerca de los rios del Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbustito* enjuto, rígido y derecho, con *ramas* comunmente de tres en tres: arroja las *hojas* opuestas, y tambien de tres en tres, de hechura de corazon, casi sentadas, algo obtusas, lustrosas, redobladas por su margen, y de la magnitud de las del Box; las *flores* laterales puestas entre las hojas, casi sentadas y blancas.

PE-

Fucata.	4. PENÆA *foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis.*	Penea con hojas entre rombeas y aovadas; bracteas que tiran á la figura de cuña, agudas y de color.
	Penæa Sarcocolla. Berg. cap. 25.	Penea Sarcocola.

Cast. Penea teñida.
Habita en los montes del Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* con muchas *ramas* rollizas, y *ramitas* anguladas: tiene las *hojas* aovadas, mas angostas en su base, agudas, extendidas, opuestas y lisas: las *flores* en hacecillo, terminales y purpúreas; con las *bracteas* menores que la hoja, y de color tambien purpúreo.

Squamosa.	5. PENÆA *foliis rhombeo-cuneiformibus carnosis.*	Penea con hojas entre rombeas y á manera de cuña, y carnosas.

Cast. Penea escamosa.
Habita en Etiopia. ♄
Sus *hojas* son lisas, con una linea longitudinal, y en su ápice algo glandulosas: las *bracteas* de la espiga al doble mas anchas que la hoja, pestañosas y que sudan un humor como aceite resinoso.

Fruticulosa	6. PENÆA *foliis oblongiusculis obtusis, bracteis orbiculatis acutis.* Suppl. p. 121.	Penea con hojas algo oblongas y obtusas; bracteas redondas y agudas.

Cast. Penea fruticulosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♄
Es *arbustito* con *ramas* rollizas y que se descortezan: produce las *hojas* opuestas, algo pecioladas, ovales ó casi oblongas, gruesecitas, sin venas y apartadas; las *bracteas* ú *hojas florales* pequeñas, entre rombeas y redondas, ó redondas y agudas: las *flores* puestas en los remates de las ramas, casi solitarias, con pedunculo muy corto y algo agudas.

PE-

Myrtoides. 7. PENÆA *foliis lanceolatis*. Suppl. p. 122. — Penea con hojas lancealadas.

Cast. Penea como Mirto.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Posee las *ramas* rollizas, derechas y roxas: las *hojas* opuestas, sentadas, amontonadas, lisas, á manera de las del *Mirto Tarentino*, y algo nerviosas en su envés: las *flores* terminales, casi solitarias, ceñidas con bractéas verdes y agudas, baxo de las quales se hallan dos *hojuelas* pequeñas: el *caliz* agudo, y verde.

Lateriflora. 8. PENÆA *foliis ovatis, floribus lateralibus sessilibus*. Suppl. p. 122. — Penea con hojas aovadas; flores laterales y sentadas.

Cast. Penea de flores laterales.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Tiene los *tallos* de color que tira á roxo, con sus *ramas* alargadas: las *hojas* opuestas, sentadas y perfectamente aovadas, lisas, algo agudas, enterisimas, y en su base casi aquilladas: las *flores* laterales, sentadas en las axîlas de las hojas, del largo de ellas y amarillas: el *caliz* amarillo, escarioso, de quatro *hojuelas*, del largo de las hojas: la *corola* con sus *lacinias* lanceoladas, de tres caras ó ácia dentro aquilladas, con la quilla cortada en su base: *filamento* ninguno: las *anteras* sentadas en la garganta de la corola: el *estigma* obtuso y de quatro lados.

166. Género BLÆRIA. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* partido en quatro hojuelas, extendidas, lineares, derechas, poco mas cortas que la corola, y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz, y abierto por su base: *borde* pequeño, hendido en quatro lacinias aovadas y revueltas.

Estamb. *Filamentos* quatro, setáceos, del largo del tubo,

é

é insertos en el receptáculo: *anteras* oblongas, comprimidas, derechas, obtusas y escotadas.

Pist. *Germen* de quatro lados, corto: *estilo* setáceo, mucho mas largo que la corola; con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula* obtusa, de quatro ángulos por los quales se abre, y de quatro celdillas.

Sem. algunas y casi redondas.

Obs. la *Bleria articulada* tiene la corola cilíndrica, y la de la *Bleria pequeña* es á manera de embudo.

ESPECIES.

Ericoides. 1. BLÆRIA *floribus capitatis, corollis campanulatis.* Hort. Cliff. 49.	Bleria con flores en cabezuela; y corolas á manera de campana.
Erica carnea, promontorii bonæ spei, floribus & foliis villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10.	Brezo del Promontorio de Buena-esperanza, con flores de color de carne, y vellosas igualmente que las hojas.

Cast. Bleria como Brezo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Su estatura es como la del *Brezo vulgar.* Produce las *hojas* de quatro en quatro, entre aovadas y oblongas, gibosas, con pelo áspero, apretadas y del largo de los artículos del tallo: las *flores* en cabezuela, terminales, de color blanco purpúreo: la *corola* tubulosa y derecha; con las *anteras* que salen fuera, ásperas y escotadas; el *estilo* capilar y mas largo que ellas.

Articulata. 2. BLÆRIA *staminibus exertis bipartitis, corollis cylindricis.*	Bleria con estambres que salen fuera de la corola, divididos en dos partes; y corolas cilindricas.

Cast. Bleria articulada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbustito* retorcido y de la altura del *Brezo vulgar.* Echa las *hojas* de quatro en quatro, aovadas, ásperas, del largo de los artículos, apretadas á las ramas, las quales parecen articuladas: las *cabezuelas* terminales; y los *cálices* con vello blanco: las *corolas* cilindricas y encar-

carnadas; las *anteras* que salen fuera de ellas, muy angostas, negras y divididas en dos partes.

Se diferencia de la *Bleria como Brezo* la qual tiene las *corolas* á manera de campana: los *estambres* iguales; y las *hojas* mas apiñadas: de la *Bleria pequeña* la qual posee los *cálices* lampiños, y las *corolas* á manera de embudo.

Pusilla. 3. BLÆRIA *floribus sparsis, corollis infundibuliformibus.*

Bleria con flores esparcidas; y corolas á manera de embudo.

Cast. Bleria pequeña.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Schreb.* ♄
Su estatura es como la de un *Brezo* menor. Tiene las *ramas* vellosas: las *hojas* de quatro en quatro, lineares, ásperas, pecioladas, y por debaxo señaladas con una linea excavada: las *flores* menudas, esparcidas ó puestas sin orden, y mas cortas que las hojas. Se debe distinguir de los *Brezos* con mucha precaucion.

Ciliaris. 4. BLÆRIA *floribus capitatis, calycibus ciliatis.* Suppl. p. 122.

Bleria con flores en cabezuela; y cálices pestañosos.

Cast. Bleria pestañosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
En toda su estatura es semejante á la *Bleria como Brezo*; pero sus *estambres* no salen de la corola.

Purpurea. 5. BLÆRIA *staminibus inclusis bipartitis, corollis oblongis rectis, floribus terminalibus aggregatis pedunculatis erectis.* Suppl. p. 122.

Bleria con los estambres encerrados en la corola, divididos en dos partes; las corolas oblongas, rectas; flores terminales, agregadas, pedunculadas y derechas.

Cast. Bleria purpúrea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Es semejante á la *Bleria articulada*; pero en aquella las *cabezuelas* están cabizbaxas.

Gé-

167. Género BUDDLEIA. † *Houst. Act. Angl.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, hendido en quatro partes, agudo, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, tres veces mayor que el caliz, derecha, hendida en quatro lacinias, aovadas, rectas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos, puestos en las divisiones de la corola; con las *anteras* muy cortas y sencillas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, la mitad mas corto que la corola; con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga, con dos surcos y dos celdillas.

SEM. numerosas y muy menudas.

ESPECIES.

Americana.	1. BUDDLEIA *foliis ovatis*. Amœn. Acad. 5. p. 394.	Budleia con hojas aovadas.
	Buddleia foliis ovatis serratis oppositis, floribus spicatis racemosis, caule fruticoso. Mill. Dict. n. 1. Reich.	Budleia con hojas aovadas, aserradas y opuestas; flores espigadas, racimosas; y tallo fruticoso.
	Verbasci folio minore arbor, floribus spicatis luteis, seminibus singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. jam. 139. hist. 2. p.29. t. 173. f. 1. Rai. dendr. 97.	Arbol con hoja menor que la del Verbasco; flores espigadas, amarillas; semillas oblongas contenidas de una en una en cada capsula seca.

Cast. Budleia Americána.

Habita en las playas y orillas de los riachuelos en tierras de los Caribes. ♄

Occidentalis.	2. BUDDLEIA *foliis lanceolatis*.	Budleia con hojas lanceoladas.

Bud-

Buddleia foliis-lanceolatis acuminatis integerrimis oppositis, spicis interruptis. Mill. Dict. n. 2.	Budleia con hojas lanceoladas, puntiagudas, enterisimas, opuestas; y espigas interrumpidas.
Ophioxylon Americanum foliis oblongis mucronatis læviter serratis, Bardanæ instar subtus lanuginosis. Pluk. Alm. 270. t. 210. f. 1.	Leño de serpiente Americáno, con hojas oblongas, que rematan en punta aguda, ligeramente aserradas y lanuginosas en su envés como las de la Bardana.

Cast. Budleia Occidental.
Habita en la America. ♄

Virgata. 3. BUDDLEIA *foliis-lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis.* Suppl. p. 123.	Budleia con hojas entre lineares y oblongas, obtusas y enteras; racimos terminales; y ramas en varitas derechas.

Cast. Budleia de varitas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Su traza es como la del *Hisopo*. Las *ramas* y las *hojas* tienen un tomento muy sutíl.

Incompta. 4. BUDDLEIA *foliis fasciculatis ovatis canis, ramis flexuosis rigidis, racemis terminalibus.* Suppl. p. 123.	Budleia con hojas en hacecillo, aovadas y canas; ramas ondeadas, rígidas; y racimos terminales.

Cast. Budleia desaliñada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

168. Género EXACUM. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, obtusas, entre derechas y extendidas, y persistentes.

Cor. de un *petalo*, persistente: *tubo* globoso, del largo del caliz: *borde* partido en quatro *lacinias*, casi redondas y extendidas.

Estam. *Filamentos* quatro, filiformes, puestos en el tubo, del

del largo del borde; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* casi redondo y que llena el tubo: *estilo* filiforme, derecho, del largo de los estambres; con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* casi redonda, comprimida, con dos surcos y dos celdillas, y del largo del caliz.

SEM. numerosas y puestas en el *receptáculo* que llena la capsula.

ESPECIES.

Albens. 1. EXACUM *foliis subdecurrentibus, staminibus exertis.* Suppl. p. 123.	Exâco con hojas casi escurridas; y estambres que salen fuera de la corola.
Exacum pedunculatum. Syst. Veg. ed. 13. p. 131.	Exâco pedunculado.
Centaurium subrotundis foliis, floribus comosis. Burm. Afric. 207. t. 74. f. 4.	Centaura de hojas casi redondas; y flores con penacho.
Centaurium minus hypericoides, flore luteo, lini capitulis. Pluk. mant. 43. t. 343. f. 3.	Centaura menor, parecida al Hipericon, de flor amarilla; y con cabezuelas como las del lino.

Cast. Exâco blanquecino.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ☉

Es planta muy pequeña, y produce el *tallo* ahorquillado, herbáceo, de quatro lados, liso, y con ramas que se levantan en forma de ramillete: las *hojas* de figura de corazon que casi abrazan el tallo, lisas y escurridas por su margen: el *caliz* de quatro hojuelas, aovado, derecho, agudo y persistente: la *corola* blanca y á manera de salvilla; el *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz: el *borde* partido en quatro lacinias, casi redondo y del largo del tubo: los *filamentos* cortísimos y sentados en el mismo tubo; las *anteras* oblongas y amarillas: el *estilo* filiforme: dos *estigmas* gruesecitos: la *capsula* encima del caliz, cilindrica, de dos celdillas, y con muchas simientes. Su traza es como la de la *Genciana Centaura.*

Aureum. 2. EXACUM *foliis sessilibus, staminibus exertis.* Suppl. p. 123.	Exâco con hojas sentadas; y estambres que salen fuera de la corola.

Cen-

Centaurium minus aureum flosculis numerosis Æthiopicum. Pluk. Alm. 94. t. 275. f. 3.	Centaura menor, de Etiopia, de color de oro; con numerosas florecitas.

Cast. Exâco dorado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Es planta pequeña, y arroja el *tallo* casi de quatro ángulos, liso, ahorquillado, con ramas opuestas en forma de aspa: las *hojas* opuestas, sentadas, de figura de corazon; pero las de arriba y de abaxo lanceoladas: los *pedunculos* de la horquilladura con una flor amarilla, y del largo de ella: el *caliz* de cinco hojuelas, agudo y derecho: la *corola* á manera de salvilla, hendida en quatro lacinias lanceoladas y agudas: quatro *estambres* setáceos, puestos en el tubo: las *anteras* oblongas: el *germen* aovado: el *estilo* filiforme, del largo de los estambres: el *estigma* gruesecito: la *capsula* cilindrica, obtusa, de dos medias celdillas y con dos ventallas. Su traza es tambien como la de la *Genciana Centaura.*

Cordatum	3. EXACUM *floribus quinquefidis, calycis foliolis cordatis striatis.* Suppl. p. 124.	Exâco con flores hendidas en cinco lacinias; hojuelas del caliz de figura de corazon y estriadas.
	Exacum sessile. System. Veg. ed. 13. p. 131.	Exâco con flores sentadas.
	Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. Burm. Afr. 208. t. 74. f. 5.	Centaura perfoliada, con el caliz de las flores membranáceo é hinchado.
	Centaurium capense minus, capsula quatuor alis donata. Seb. Mus. vol. 1. t. 22. f. 7.	Centuara menor, del Cabo de Buena-esperanza; con la capsula que tiene quatro alas.
	Centaurium perfoliatum, Æthiopicum, calyculis magnis quadripartitis. Pluk. Alm. 94. t. 275. f. 4.	Centaura perfoliada, de Etiopia; con los cálices grandes y divididos en quatro partes.

Cast. Exâco de figura de corazon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Es

Es planta semejante á la *Chironia de tres nervios*; aunque aquella tiene la flor cerúlea. Produce el *tallo* herbáceo, del largo de un geme y ahorquillado: las *hojas* sentadas, de figura de corazon, sin venas, lisas y agudas: las *flores* axîlares, y que salen de la horquilladura con pedunculos cortos de una flor: el *caliz* de cinco lados, con cinco hojuelas, de la figura de medio corazon, membranáceas en su quilla, y con estrías obliquas: la *corola* pagiza, en forma de salvilla; el *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz; el *borde* aovado al revés y partido en cinco lacinias: los *filamentos* cortos, puestos en la garganta de la corola: las *anteras* oblongas: el *estilo* filiforme, del largo de los estambres: el *estigma* gruesecito, oblongo y hendido en dos partes: la *capsula* oblonga, de dos celdillas, y con muchas semillas. Tiene tambien la traza de la *Genciana Centaura*.

Punctatum. 4. EXACUM *foliis brevissime petiolatis oblongis trinerviis punctatis, staminibus exertis*. Suppl. p. 124.	Exâco de hojas con peciolos muy cortos, oblongas, de tres nervios, señaladas con puntitos; y estambres que salen fuera de la corola.

Cast. Exâco de puntitos.

Habita en la India. *Koenig*.

Esta especie es mayor que las antecedentes: posee las *hojas* glandulosas, y con puntitos como las del *Hipericon*: la *corola* que tira á color cerúleo; y los *estambres* amarillos.

169. Género PLANTAGO.* *Tourn. t.* 48. Coronopus *Tourn. t.* 49. Psyllium *Tourn. t.* 49.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en quatro partes, derecho, cortísimo y persistente.

COR. de un *petalo*, persistente, y que se marchita: *tubo* entre cilindráceo y globoso; *borde* hendido en quatro *lacinias* aovadas, agudas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, derechos y lar-

guisimos : *anteras* casi oblongas , comprimidas y echadas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* filiforme , la mitad mas corto que los estambres ; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* aovada , de dos celdillas , que se abre al través ; y con su disepimento libre.

SEM. muchas , oblongas.

OBS. el *caliz* en algunas especies se halla igual , y en otras desigual.

El Llantén de Virginia , en America, abre las corolas y saca los estambres fuera de ellas ; lo que rara vez acontece en Europa. *Reichard.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 126.

La *flor* es de un petalo , á manera de salvilla , comunmente dividida en quatro partes : de su fondo sale el pistilo acompañado de estambres muy largos ; el qual pasa á fruto ó capsula casi aovada ó cónica , que despues de madura se abre transversalmente en dos partes , de las quales la una está encima de la otra ; y se divide como en dos celdillas mediante su entretela , llenas de simientes oblongas y fixadas en el receptáculo.

CORONOPUS. p. 128.

Tiene las *flores* y *frutos* como los del *Llantén* , del qual se diferencia por las hojas cortadas en profundas lacinias ; pues las del *Llantén* ó carecen de ellas , ó solamente son dentadas.

PSYLLIUM. p. 128.

Es diverso del *Coronopo* y del *Llantén* , en quanto se levanta en tallos ramosos y poblados de hojas.

ESPECIES CON EL ESCAPO DESNUDO.

Major. 1. PLANTAGO *foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis*. Mat. Med. p. 55. Oed. dan. t. 461.

Llantén con hojas aovadas y lampiñas; escapo rollizo; y espiga con florecitas apiñadas.

Plantago major. Camer. epit. 261.

Llantén mayor.

Plantago latifolia sinuata. C.B.P. 189. Tourn. p. 126.

Llantén de hoja ancha, con senos.

α *Plantago latifolia glabra, minor*. C. B. P. 189. Tabern. 731.

Llantén menor, de hoja ancha y lampiña. α

β *Plantago latifolia, spica multiplici sparsa*. C. B. P. 189. Tourn. p. 126.

Llantén de hoja ancha, con espiga que se divide en muchas, y esparcida. β

χ *Plantago latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis*. C. B. P. 189. Tourn. p. 126.

Llantén como rosa, con hoja ancha; y flores dispuestas casi en espiga. χ (1)

δ *Plantago latifolia rosea, flore expanso*. C. B. P. 189. Tourn. p. 126.

Llantén como rosa, con hoja ancha, y flor extendida. δ

Cast. Llantén mayor.

Habita en Europa y Japon, junto á los arroyos y caminos. Es frequente en los alrededores de Madrid y en todas las provincias de España, á excepcion de las variedades β χ δ. ♃

PROPIED. *Toda la planta es astringente y vulneraria: se usa en los fluxos, úlceras de la boca, contusiones y quemaduras.*

Xx 2 PLAN-

(1) Llamase *como rosa* porque en medio ó en el remate del escapo se amontonan ciertas hojas que forman un cerco como el de la *rosa*.

Asiatica. 2. PLANTAGO *foliis ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis.* Gmel. Sibir. 4. n. 2. t. 37? Llantén con hojas aovadas, lampiñas; escapo angulado; y espiga con florecitas separadas.

Cast. Llantén de Asia.

Habita en la China y Siberia.

Se asemeja tanto al *Llantén mayor* que es facil equivocarle con él; pero se diferencia en que tiene la *espiga* mas larga: las *flores* muy apartadas: las *hojas* comunmente con algun diente en su base: y el *escapo* angulado.

Media. 3. PLANTAGO *foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti.* Oed. dan. t. 581. Llantén con hojas entre aovadas y lanceoladas, vellosas; espiga cilindrica; y escapo rollizo.

Plantago foliis subhirsutis, ellipticis, spica cylindrica densa. Hall. helv. n. 659. Llantén de hojas con algun pelo áspero, elipticas; espiga cilindrica y densa.

Plantago latifolia incana. C. B. P. 189. Tourn. p. 126. Llantén con hoja ancha, y blanquecino.

Plantago major incana. Clus. hist. 2. p. 109. Llantén mayor, blanquecino.

Plantago media. Camer. epit. 262. Llantén medio.

Plantago latifolia hirsuta minor. C. B. P. 189. Llantén menor, con hoja ancha, y pelo áspero. α

Plantago latifolia incana, spicis variis. C. B. P. 189. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 15. f. 7. Llantén de hoja ancha, blanquecino; con espigas varias.

Cast. Llantén medio.

Habita en pastos estériles, abrigados y arcillosos de Europa: en los montes de Villafranca, en los prados de Bustarviejo y en otras partes de España. ♃

Las *hojas* se hallan sin dientes: los *cálices* lampiños: y los *filamentos* que tiran á color purpúreo.

PLAN-

Virginica. 4. PLANTAGO *foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, spicis floribus remotis, scapo tereti.* Gisecke. ic. fascic. 1. n. 4. — Llantén de hojas entre lanceoladas y aovadas, vellosas, con algun dientecito; espigas con flores apartadas; y escapo rollizo.

Plantago foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis; spicis cylindricis pubescentibus, scapo angulato. Sp. pl. 2. p. 164. Gron. virg. 16. — Llantén de hojas entre lanceoladas y aovadas, vellosas, con algun dientecito; espigas cilindricas, vellosas; y escapo angulado.

Plantago media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. Secc. 8. t. 15. f. 8. — Llantén medio de Virginia, annuo, blanquecino; con hojas aserradas.

Plantago Mariana, spica prætenui. Pet. Gaz. 1. t. 1. f. 10. — Llantén de la Isla Mariana, con la espiga muy delgada.

Plantago myosotis, seu trinervia, hirsuta, Carolina. Rai. hist. 2. p. 188. — Llantén de la Carolina, con espiga como cola de raton; ó de tres nervios y con pelo áspero.

Cast. Llantén de Virginia.

Habita en la Virginia. ⊙

Ya queda advertido que la *flor* en America se abre, y los estambres salen fuera de ella, lo que rara vez acontece en Europa. Las *hojas* tienen tres nervios que suben hasta su mitad, y son vellosas como el *escapo*.

Altissima. 5. PLANTAGO *foliis lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, spica oblongo-cylindrica, scapo angulato.* Jacq. obs. 4. t. 83. — Llantén de hojas lanceoladas, con cinco nervios, dentadas, lampiñas; espiga entre oblonga y cilindrica; y escapo angulado.

Plantago montana, crasso, glabro, canaliculato tenuioreque folio, profundissimè radicata. Till. Pis. 136. — Llantén montano, de hoja crasa, lampiña, acanalada y mas delgada; con la raiz muy profunda.

Cast. Llantén altísimo.

Ha-

Habita en Italia y Andalucia; señaladamente en Alxeciras camino de los tejares. ♃

Tiene el *escapo* áspero y de la altura de tres pies: las *hojas* del largo de pie y medio, crasas y lampiñas, con dientes apartados, y obtusos: la *espiga* cilindrica y larga.

Lanceolata. 6. PLANTAGO *foliis lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato.* Oed. dan. t. 437.	Llantén con hojas lanceoladas; espiga casi aovada, desnuda; y escapo angulado.
Plantago angustifolia major. C. B. P. 189. Tournef. p. 127.	Llantén mayor, de hoja angosta.
Plantago minor. Dod. pempt. 102.	Llantén menor.
Plantago trinervia, folio angustissimo. C. B. P. 189. Prodr. 98. Ger. prov. 338. t. 12.	Llantén con la hoja de tres nervios y muy angosta.
β *Plantago angustifolia alpina.* B. hist. 1. p. 506. Reich.	Llantén de los Alpes; con hoja angosta. β
χ *Plantago angustifolia major, caulium summitate foliosa.* C. B. P. 189. Pollich.	Llantén mayor, de hoja angosta; y folioso en lo alto de los tallos. χ
Plantago argentea, angustifolia, è rupe Victoriæ. Tourn. p. 127.	Llantén de la peña de la Victoria; con hoja angosta y de color de plata.

Cast. Llantén lanceolado.

Habita en los campos estériles de Europa: en los alrededores de Madrid y en otras muchas partes de España. ♃

Varía tambien esta especie con la *espiga* hendida en dos, tres ó mas partes; y la *capsula* con dos semillas. *Leers.*

Lagopus. 7. PLANTAGO *foliis lanceolatis subdenticulatis, spica ovata hirsuta, scapo tereti.*	Llantén de hojas lanceoladas, con algun dientecito; espiga aovada, con pelo áspero; y tallo rollizo.

Plan-

Plantago angustifolia, panicula lagopi. C. B. P. 189. Prodr. 98. Moris. hist. 3. Secc. 8. t. 16. f. 13. p. 127.

Llantén de hoja angosta; con panoja como la del lagopo ó pie de liebre.

Cast. Llantén lagopo ó de pie de liebre.

Habita en la Francia Narbonense, Portugal, alrededores de Madrid, Alcarria y otras muchas partes de España. ♃

Echa las *hojas* sin nervios, vellosas por su envés, de color pardo en su remate, y con dientecitos poco manifiestos: el *escapo* rollizo: la *espiga* casi globosa: los *cálices* con pelo áspero; y las *corolas* lisas en su borde.

Lusitanica. 8. PLANTAGO *foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta.*

Llantén con hojas entre anchas y lanceoladas, de tres nervios, con algun diente, algo pelosas; escapo angulado; y espiga oblonga con pelo áspero.

Plantago trinervia latifolia minor, incana, hispanica. Barr. rar. 118. t. 745.

Llantén de España, menor, blanquecino; y de hojas anchas, con tres nervios.

Cast. Llantén de Portugal.

Habita en Extremadura. ♃

Produce las *hojas* derechas, del largo de quatro dedos y mas anchas que las del *Llantén medio*: los *escapos* mas largos que las hojas, con cinco surcos y algun pelo rígido: la *espiga* como la del *Llantén lagopo*; pero oblonga, con *bracteas* cortas y pelosas: la *corola* blanca, con estrias de color amarillo-roxo: el *estilo* alargado, velloso y blanco.

Albicans. 9. PLANTAGO *foliis lanceolatis obliquis villosis, spica cylindrica erecta, scapo tereti.*

Llantén con hojas lanceoladas, obliquas, vellosas; espiga cilindrica, derecha; y escapo rollizo.

Plantago foliis lanceolato-linearibus, scapo longitudine foliorum, spica oblonga. Hort. Clif. 37. Roy. Lugdb. 401.

Llantén con hojas entre lanceoladas y lineares; escapo del largo de las hojas; y espiga oblonga.

Plan-

Plantago foliis lanceolato-linearibus , scapo foliis duplo longiore , spica oblonga. Sauv. monsp. 26.	Llantén con hojas entre lanceoladas y lineares; escapo al doble mas largo que las hojas ; y espiga oblonga.
Holosteum hirsutum albicans majus. C. B. P. 190.	Holosteo mayor, blanquecino, con pelo áspero.
Holosteum Salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110.	Holosteo mayor, que se cria en los campos de Salamanca.
Plantago angustifolia, albida, monspeliensis. Tourn. p. 127.	Llantén de Mompeller, blanquecino ; y con hoja angosta.
Holosteum hirsutum albicans, minus. C. B. P. 190.	Holosteo menor, blanquecino, con pelo áspero.

Cast. Llantén blanquecino.

Habita en lugares áridos de Narbona, circuitos de Madrid y otras muchas partes de España. ♃

Alpina. 10. PLANTAGO *foliis linearibus planis, scapo tereti hirsuto, spica oblonga erecta.* Jacq. hort. t. 125. Sabb. hort. rom. 2. t. 7. — Llantén con hojas lineares, planas ; escapo rollizo, con pelo áspero ; y espiga oblonga y derecha.

Coronopus serpentaria omnium minima. B. hist. 3. p. 511. Hall.	Coronopo llamado serpentaria, mas pequeño que todos.
Coronopus serpentina. B. hist. 3. p. 510.	Coronopo llamado serpentina.
Holosteum hirsutum nigricans. C. B. P. 190.	Holosteo negruzco, con pelo áspero.
Plantago alpina, folio angusto, longo & nigricante. Tourn. p. 127.	Llantén alpino, con hoja angosta, larga y de color negruzco.

Cast. Llantén alpino.

Habita en los Alpes de Suiza y Austria: en la Alcarria y otras partes de España. ♃

Sus *hojas* son convexâs por debaxo : arroja el *escapo* con pelo áspero; y la *espiga* antes de florecer está cabizbaxa.

Llamase Serpentina por la mucha virtud que le atribuyen Mathiolo y Juan Bauhino contra las mordeduras ve-

venenosas de las serpiantes, tomandose una drazma de sus polvos con vino blanco. Usan tambien la raiz, cocida en vino blanco, para la hydropesia: su semilla para detener el fluxo de vientre, y esputo de sangre: y toda la yerba, cocida en vino tinto ó vinagre, para el dolor de muelas, enjuagandose con él.

Cretica.

11. PLANTAGO *foliis linearibus, scapo tereti brevissimo lanato, spica subrotunda nutante.* Hort. Clif. 36. Roy. Lugdb. 401.	Llantén con hojas lineares; escapo rollizo, muy corto y lanudo; espiga casi redonda é inclinada.
Plantago Cretica minima tomentosa, caule adunco. Tourn. Corol. 5.	Llantén de Creta muy pequeño, tomentoso; con el tallo encorvado como anzuelo.
Holosteum seu Leontopodium Creticum. C. B. P. 190.	Holosteo ó Leontopodio de Creta.
Leontopodium Creticum. Clus. hist. 2. p. 111.	Leontopodio de Creta. (*Significa pie de Leon.*)

Cast. Llantén de Creta.
Habita en Creta.

Maritima.

12. PLANTAGO *foliis semicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti.* Oed. dan. t. 243.	Llantén con hojas semicilindricas, enterisimas, lanudas por su base; y el escapo rollizo.
Plantago scapo spicato, foliis linearibus subtus convexis. Flor. Lapp. 63. Lob. obs. 163.	Llantén con el escapo espigado; hojas lineares y convexâs por su envés.
Coronopus maritimus, major. C. B. P. 190.	Coronopo maritimo, mayor.
Plantago maritima major, tenuifolia. Tourn. p. 127.	Llantén maritimo, mayor; con hoja delgada.

Cast. Llantén maritimo.
Habita en las playas maritimas de Europa y América boreal: en las de Cataluña, Valencia, Andalucia y otras partes de España. ♃
La base de las *hojas* es pelosa, como suele hallarse en las especies 7, 8, 9, 11, lo qual provendrá, tal vez, del lu-

lugar donde crecen, ó de fecundarse unas especies con otras?

Subulata. 13. PLANTAGO *foliis subulatis triquetris striatis scabris, scapo tereti.* Roy. Lugdb. 402.	Llantén con hojas alesnadas, de tres caras, estriadas, ásperas; y escapo rollizo.
Holosteum strictissimo folio, minus. C. B. P. 191.	Holosteo menor, con hoja muy apretada y enjuta.
Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439.	Serpentina mas pequeña que todas.
Plantago gramineo folio, major (& minor). Tournef. p. 127.	Llantén mayor (y menor), con hoja de grama.
α *Holosteum Massiliense.* C. B. P. 190.	Holosteo de Marsella. α

Cast. Llantén alesnado.

Habita en lugares maritimos y arenosos del Mediterráneo, circuitos de Madrid, Cataluña, Valencia y otras partes de España. ♃

Arroja las *hojas* amontonadas, filiformes, agudas, planas por encima, ásperas en su margen y lanudas por su base junto á la raiz: el *escapo* rollizo, mas largo que las hojas: la *espiga* entre aovada y oblonga, y sin vello.

Recurvata. 14. PLANTAGO *foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis.* Mant. 2. p. 198.	Llantén con hojas lineares, acanaladas, encorvadas ácia atrás y sin vello.

Cast. Llántén encorvado.

Habita en la Europa Austral. ☉

Produce solamente *hojas radicales*, lineares, agudas, algo vellosas por su envés, y con algun dientecito: los *escapos* filiformes, rollizos, sin estrias, derechos y mas cortos que las hojas: la *corola* escariosa: los *estambres* apenas mas largos que el tubo de la corola; y el *pistilo* mas largo. Es muy parecido al *Llantén alesnado.*

PLAN-

Serraria.

15. PLANTAGO *foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti.* Barr. ic. 749.	Llantén de hojas lanceoladas, con cinco nervios, entre dentadas y aserradas; y escapo rollizo.
Plantago apula laciniata bulbosa. Colum. ecphr. 1. p. 258. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. Secc. 8. t. 16. f. 19.	Llantén de Pulla, laciniado y bulboso.

Cast. Llantén como sierra.

Habita en la Pulla y Mauritania. *Brander.* ♃

Tiene las *hojas* lanceoladas, de cinco nervios, estriadas, algo vellosas, con peciolo corto, y aserradas con dientes agudos: el *escapo* rollizo y velloso.

Coronopifolia.

16. PLANTAGO *foliis linearibus dentatis, scapo tereti.* Oed. dan. t. 272.	Llantén con hojas lineares, dentadas; y escapo rollizo.
Plantago foliis subhirsutis semipinnatis, pinnis raris lanceolatis. Hall. helv. n. 685.	Llantén de hojas con algun pelo áspero; medio pinnadas; con sus hojuelas ó almenas claras y lanceoladas.
Coronopus sylvestris hirsutior. C. B. P. 190.	Coronopo silvestre, con mas pelo áspero.
Herba stella, seu cornu cervinum. Dod. pempt. 109.	Yerba estrella, ó asta de ciervo.
Coronopus hortensis. C.B. P. 190. Tourn. p. 128.	Coronopo hortense.
Coronopus maritimus, minimus, hirsutus. C.B.P. 191. Tourn. p. 128. Reich.	Coronopo maritimo, muy pequeño; con pelo áspero.
Plantago Coronopus dicta, maritima, brevi latoque folio. Pluk. Alm. 103. f. 5. Reich.	Llantén llamado coronopo maritimo; con hoja corta y ancha.

Cast. Llantén con hoja de coronopo. *vulgo*: Estrellamar.

Habita entre los cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid y orillas de sus paseos; siendo tambien muy frequente en las mas provincias de España. ♂

Propied. *Comida en lugar de ensalada expele el cálculo,*

cor-

corrobóra los riñones, y tempera el calor que se siente en ellos: se tiene por sudorifica y febrifuga.

Loeflingii. 17. PLATAGO *foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis.* Loefling. iter. 124. Jacq. hort. t. 126.

Llantén de hojas lineares, con algun diente; escapo rollizo; espiga aovada; bracteas aquilladas y membranosas.

Plantago marina. Pet. herbar. 3. f. 9. Rai. Angl. 3. p. 315.

Llantén marino. (*maritimo*).

Cast. Llantén de Loefling.

Habita en los cerros y márgenes de los campos de España, como en Aranjuéz, circuitos de Madrid &c. ⊙

Se diferencia del *Llantén con hoja de coronopo* en quanto es mas pequeño, su *espiga* aovada, y la de aquel mas larga: sus *flores* son mas claras: las *bracteas* lampiñas, aquilladas, con las márgenes anchas y membranosas; pero las de aquel alesnadas, muy angostas y vellosas: los *estambres* de éste se hallan mas cortos; las *hojuelas* del caliz mas agudas; el color de la corola mas obscuro: y las *hojas* lineares, enterisimas ó con dientecitos muy pequeños y nunca pinnadas.

ESPECIES CON EL TALLO RAMOSO.

Psyllium. 18. PLANTAGO *caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.* Sabb. hort. 2. t. 10.

Llantén con el tallo ramoso, herbáceo; hojas con algun diente, encorvadas ácia atrás; y cabecillas sin hojuelas.

Plantago caulibus erectis, herbaceis, foliis linearibus patulis, capitulis ovatis hirsutis. Hall. helv. n. 661.

Llantén con tallos derechos, herbáceos; hojas lineares, extendidas; cabezuelas aovadas y con pelo áspero.

Psyllium majus erectum. C. B. P. 191.

Zaragatona mayor, derecha.

Psyl-

Psyllium majus supinum. Tourn. p. 128.	Zaragatona mayor, echada.
Psyllium. Dod. pempt. 115. Tabern. 1. 2. p. 145.	Zaragatona.

Cast. Llantén Zaragatona ó Psylio. *Farm.* Psyllium.

Habita entre los sembrados de la Europa Austral; en Cataluña, Aragon, Alcarria y otras muchas partes de España. ☉

Arroja los *tallos* desparramados y vellosos: las *hojas inferiores* opuestas; las *superiores* de tres en tres ó de quatro en quatro, lineares, encorvadas ácia atrás, dentadas y con vello viscoso: los *pedunculos* mas largos que la hoja: las *cabecillas* sin hojuelas; y las *bracteas* lineares.

Propied. *La* semilla *es mucilaginosa; refresca, ablanda y consolida: se usa en la optalmia, disenteria y ronquera.*

Indica. 19. PLANTAGO *caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis reflexis, capitulis foliosis.* Hort. Ups. 29.	Llantén con el tallo ramoso, herbáceo; hojas enterisimas, redobladas; y cabezuelas foliosas.
Kali III. Alp. ægyptiac. 128?	Kali III.

Cast. Llantén de Indias.

Habita en Egipto. ☉ y cerca de Astracan. *Gmel. it. 2. p.* 198.

Las dos *hojuelas inferiores del caliz* son muy obtusas, en forma de espatula, muy corcovadas y por dentro cóncavas: las *corolas* tubulosas y comunmente al doble mas largas que el caliz.

Cynops. 20. PLANTAGO *caule ramoso suffruticoso, foliis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis.* Pall. it. 3. p. 626.	Llantén con el tallo ramoso, sufruticoso; hojas enterisimas, filiformes, apretadas y enjutas; y cabecillas con alguna hojuela.

Plan-

Plantago caule lignoso prostrato, foliis linearibus erectis, capitulis subhirsutis. Hall. helv. n. 662.	Llantén con el tallo leñoso, postrado; hojas lineares, derechas; y cabezuelas con algun pelo áspero.
Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. Secc. 8. t. 17. f. 1.	Zaragatona siempre verde.
Psyllium majus supinum. C. B. P. 191. B. hist. 3. p. 513. Tourn. p. 128.	Zaragatona mayor, echada

Cast. Llantén de perro. *vulgo*: Zaragatona mayor.

Habita en Provenza, Italia y Siberia: en los contornos de Madrid, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♄

Arroja el *tallo* duro, leñoso y de color purpúreo: las *hojas* opuestas, alesnadas ó filiformes, acanaladas de modo que casi forman tres lados, derechas, enterisimas y algo vellosas: los *pedunculos* axîlares, del largo de las hojas: las *escamas* mas baxas de la cabezuela terminadas en punta y extendidas: las *bracteas* que están entre las florecitas, aovadas y cóncavas.

Propied. *La semilla se usa para los mismos efectos que la antecedente.*

Afra. 21. PLANTAGO *caule ramoso fruticoso, foliis lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis.*	Llantén con el tallo ramoso, fruticoso; hojas lanceoladas, dentadas; y cabecillas sin hojuelas.
Psyllium foliis crenatis, Indicum. C. B. P. 191. Prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. Secc. 8. t. 17. f. 4. B. hist. 3. p. 514. Tourn. p. 128.	Zaragatona de Indias, con hojas recortadas.
Psyllium foliis laciniatis. Bocc. Sic. 8. t. 7. f. B.	Zaragatona con hojas laciniadas.

Cast. Llantén de Africa.

Habita en Sicilia y Berberia. ♄

Produce el *tallo* de la altura de un pie, frutescente, derecho y velloso: las *hojas* lanceoladas, dentadas, algo ve-

vellosas y estriadas: muchas *espigas* ó cabecillas sin hojuelas, y puestas en los remates de las ramas.

Pumila. 22. PLANTAGO *caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosis, ramis lævibus.* Suppl. p. 125.	Llantén con el tallo ramoso, herbáceo; hojas enterisimas, carnosas; y ramas lisas.

Cast. Llantén pequeño.
Habita en la Europa Austral. ⊙

170. Género SCOPARIA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, partido en tres ó quatro lacinias, cóncavas, delgadas y ásperas.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda, extendido, cóncavo, partido en quatro *lacinias* como lenguetas, obtusas, iguales; y con su *garganta* pelosa.

Estamb. *Filamentos* quatro, iguales, alesnados, mas cortos que la corola; con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* cónico: *estilo* alesnado, del largo de la corola y persistente; con el *estigma* agudo.

Peric. *Capsula* entre oblonga y cónica, puntiaguda, de una celdilla y de dos ventallas.

Sem. muchas y oblongas.

ESPECIES.

Dulcis. 1. SCOPARIA *foliis ternis, floribus pedunculatis.* Jacq. Amer. 17. Murr. Prodr. 140.	Escoparia con hojas de tres en tres; y flores pedunculadas.
Samoloides. Boerh. Lugdb. 2. p. 265.	Planta parecida al Samolo.
Veronica Americana, erecta, frutescens & ramosa. Herm. Parad. 241. t. 241.	Veronica Americána, derecha, frutescente y ramosa.

Ve-

Veronica fruticosa, erecta, dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2.

Veronica fruticosa, dulce, derecha; y con tallo de seis ángulos.

Cast. Escoparia dulce.
Habita en la Jamaica y Curasao. ⊙
Toda la planta tiene el gusto muy agradable.

Procumbens. 2. SCOPARIA *foliis quaternis, floribus sessilibus.* Jacq. Amer. 18.

Escoparia con hojas de quatro en quatro; y flores sentadas.

Cast. Escoparia tendida.
Habita en la America mas caliente. ⊙

Arborea. 3. SCOPARIA *foliis lanceolatis alternis integerrimis, corymbo supradecomposito trichotomo.* Suppl. p. 125.

Escoparia con hojas lanceoladas, alternas, enterisimas; corimbo sobredecompuesto, y dividido en tres pedunculos.

Cast. Escoparia arborea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Tiene la traza de Olivo ó de Filirea. Su *inflorescencia* es grande y muy compuesta, con las *flores* pequeñas.

171. Género RHACOMA. † Crossopetalum

Brow. t. 17. f. 1.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, extendido, dividido en quatro partes, obtuso, pequeño y persistente.
Cor. dividida en quatro lacinias, extendida, redonda, y con fluecos.
Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados, del largo del caliz; con *anteras* casi redondas.
Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, cortísimo; con el *estigma* obtuso.
Peric. *Capsula* casi redonda y de una celdilla.
Sem. una y algo redonda.

ES-

ESPECIE.

Crossopetalum. 1. RHACOMA. Amœnit. Acad. 5. p. 393.	Rhacoma.
Crossopetalum fruticosum, tenue, foliis ovatis tenuissime denticulatis. Brown. Jam. 145. t. 17. f. 1.	Crosopetalo fruticoso, delgado; de hojas aovadas y con dientecitos muy sutiles.

Cast. Rhacoma de petalo con fluecos. (Crossopetalum significa petalo con fluecos).

Habita en la Jamaica. ♄

172. Género CENTUNCULUS. * *Dill. gen.* 5.

Anagallidastrum *Mich. t.* 18.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* extendido, persistente, hendido ó partido en quatro lacinias, agudas, lanceoladas y mas largas que la corola.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* casi globoso: *borde* plano, y hendido en quatro *lacinias* casi aovadas.

Estamb. *Filamentos* quatro, casi del largo de la corola; con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* casi redondo, dentro del tubo de la corola: *estilo* filiforme, del largo de la misma corola y persistente; con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* globosa, de una celdilla, y que se abre horizontalmente.

Sem. muchas, algo redondas y muy pequeñas.

ESPECIE.

Minimus. 1. CENTUNCULUS. Hall. helv. n. 627. Dill. Gies. 161. App. 111. Ephem. Nat. Cur. Cent. VI. p. 64. t. 10. f. 31. Oed. dan. t. 177.	Centunculo.

Centunculus foliis alternis ovatis. Flor. Suec. 129. 136. Dalib. Paris. 52.	Centunculo con hojas alternas y aovadas.
Anagallidastrum exiguum, foliis lanceolatis alternis. Mich. p. 14. t. 18.	Planta pequeña parecida á la Anagalis; con hojas lanceoladas y alternas.
Anagallis paludosa minima. Vaill. Paris. 12. t. 4. f. 2.	Anagalis muy pequeña, que se cria en las balsas.
Alsine palustris minima, flosculis albis. Mentz. Pug. t. 4. f. 5.	Alsine palustre muy pequeña, con florecitas blancas.

Cast. Centunculo minimo.

Habita en lugares arenosos y humedos de Italia, Francia y Alemania. ⊙

173. Género SANGUISORBA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de dos hojuelas, opuestas, cortísimas y caducas ó que se caen al abrirse la flor.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda, partida en quatro *lacinias* aovadas, obtusas y unidas por sus uñas.

Estamb. *Filamentos* quatro, mas anchos por arriba, del largo de la corola; con las *anteras* casi redondas y pequeñas.

Pist. *Germen* de quatro lados, puesto entre el caliz y la corola: *estilo* filiforme, cortísimo; con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula* pequeña y de dos celdillas.

Sem. pequeñas.

ESPECIES.

Officinalis. 1. SANGUISORBA *spicis ovatis.* Oed. dan. t. 97. Sab. hort. rom. tom. 2. t. 70. Mat. Med. 56.	Sanguisorba con espigas aovadas.
Sanguisorba spicis subrotundis, floribus hermaphroditis. Scopol. Carn. ed. 1. p. 280. n. 2. ed. 2. n. 166.	Sanguisorba con espigas casi redondas; y flores hermafroditas.

San-

Sanguisorba major. Fuchs. 785. Reich.	Sanguisorba mayor.
Pimpinella Sanguisorba major. C. B. P. 160.	Pimpinela Sanguisorba mayor.
Pimpinella sylvestris, seu Sanguisorba major. Dod. pempt. 105.	Pimpinela silvestre, ó Sanguisorba mayor.
α *Pimpinella major, rigida prœalta, auriculata, subnuda.* Bocc. Mus. 2. p. 19. t. 7.	Pimpinela mayor, rígida, muy alta; con orejillas y casi sin vello. α
Sanguisorba (Sabauda) *spicis cylindricis, foliolis cordato-oblongis rigidis serratis.* Mill. Dict. n. 2. Reich.	Sanguisorba (*de Saboya*) con espigas cilindricas; hojuelas entre de figura de corazon y oblongas, rígidas y aserradas.
β *Sanguisorba* (hispanica) *spicis orbiculatis compactis.* Mill. Dict. n. 3. Reich.	Sanguisorba (*de España*) con espigas redondas y compactas. β
Pimpinella major hispanica altera, conglomerato flore. Tourn. p. 157. Gmel. Sibir. 3. p. 141.	Otra Pimpinela mayor, de España, con flor conglobada.

Cast. Sanguisorba Oficinal. *Farm.* Sanguisorba.

Habita en los prados secos de Europa. ♃

Tiene las *hojas* alternas, pecioladas, amplexîcaules y pinnadas: dos *estípulas* aserradas, en forma de riñon ú aovadas, opuestas, sobre la base del *peciolo comun*; y otras en la base de los *peciolos* de las hojuelas. *Govan.*

Propied. *La* yerba *es astringente y tónica: se usa en la hemorragia, disenteria é hydrofobia.* Palmar.

Media. 2. SANGUISORBA *spicis cylindricis.*	Sanguisorba con espigas cilindricas.
Pimpinella minor de Canada. Zan. hist. t. 138.	Pimpinela menor del Canadá.
Pimpinella Canadensis major, spica breviore rubra, foliis lævibus. Moris. hist. 3. p. 264. Secc. 8. t. 18. f. 2.	Pimpinela mayor del Canadá; con espiga mas corta, de color roxo; y hojas lisas.

Cast. Sanguisorba media.

Yy 2 *Ha-*

Habita en el Canadá. ♃

Tiene las *espigas* y *estambres* mas largos que la oficinal.

Canadensis. 3. SANGUISORBA *spicis longissimis.* Roy. Lugdb. 240.	Sanguisorba con espigas larguisimas.
Pimpinella Canadensis, spica longa rubente. Tourn. p. 157.	Pimpinela del Canadá; con espiga larga, y de color que tira á roxo.
Pimpinella Sanguisorba Canadensis major, spica longiore alba. Moris. hist. 3. p. 264. Secc. 8. t. 18. f. 12.	Pimpinela Sanguisorba mayor, del Canadá; con espiga blanca y mas larga.
Pimpinella maxima Canadensis longius spicata. Corn. Canad. 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739.	Pimpinela muy grande, del Canadá; con espiga mas larga.

Cast. Pimpinela del Canadá.

Habita en el Canadá y Siberia. ♃

174. Género CISSUS.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de muchas *hojuelas*, y muy pequeño.

Periantio de una pieza, plano, corto y de quatro lados poco formados.

COR. *Petalos* quatro, cóncavos.

Nectario: un ribete que ciñe al germen.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo de la corola, insertos en el nectario; con las *anteras* algo redondas.

PIST. *Germen* casi redondo, de quatro lados obtusos, y escotado con seno obtuso: *estilo* filiforme, del largo de los estambres; con el *estigma* sencillo y agudo.

PERIC. *Baya* redonda, lustrosa y con ombligo.

SEM. *Huesecito* casi redondo.

La *Baya* de una semilla, ceñida con el caliz, y la corola dividida en quatro partes. *Syst. Veget. p.* 133.

ESPECIES.

Vitiginea.	1. CISSUS *foliis cordatis subquinquelobis tomentosis.*	Ciso con hojas de figura de corazon, con cinco lóbulos, poco mas ó menos, y tomentosas.
	Cissus. Flor. Zeyl. 60. Amœn. Acad. 1. p. 390.	Ciso.
	Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitigineo folio subtus lanato, fructu racemoso fervidiore odore. Pluk. mant. 27. t. 337. f. 2.	Arbustito que produce bayas, y se dobla por todas partes; con hojas como las de la vid, lanudas por su envés; fruto racimoso y que tiene el olor muy fuerte.

Cast. Ciso con hoja de vid.
Habita en la India. ♄

Cordifolia.	2. CISSUS *foliis cordatis integerrimis.* Mill. Dict. n. 1.	Ciso con hojas de figura de corazon y enterisimas.
	Vitis folio subrotundo, uva corymbosa cœrulea. Plum. gen. 18. ic. 159. f. 3.	Vid de hoja casi redonda, con uvas de color cerúleo y puestas en corimbo.

Cast. Ciso con hoja de figura de corazon.
Habita en la America. ♃

Sicyoides.	3. CISSUS *foliis subcordatis nudis, setaceo-serratis, ramulis teretibus* Mill. Dict. n. 2.	Ciso con hojas casi de figura de corazon, sin vello; aserradas con cerdas; y ramitas rollizas.
	Cissus foliis simplicibus nitidis. Jacq. Amer. 22. t. 15.	Ciso con hojas sencillas y lustrosas.
	Vitis foliis dentatis. Plum. ic. 259. f. 2.	Vid con hojas dentadas.
	Funis crepitans. Rumph. Amb. 5. p. 446. t. 164. f. 1.	Cordel ruidoso.
	Schunumpi valli. Rheed. Malab. 7. t. 11.	Schunumpi valli.

Ir-

Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 47. t. 4. f. 1. 2.	Irsiola trepadera, de hojas entre oblongas y aovadas; y con dientecitos setáceos en sus márgenes.
Bryonia alba geniculata, violæ foliis, baccis è viridi-purpurascentibus. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Rai. Suppl. 347.	Brionia blanca, de vástagos con nudos; hojas como las de la violeta; y bayas de color que de verde tira á purpúreo.

Cast. Ciso como el Sicyos.

Habita en la Jamaica. ♃

Rumphio la llama *Funis crepitans* porque sus vástagos son como cuerdas, y si se doblan, estando verdes, hacen ruido, como si se quebráran.

Quadrangularis

4. CISSUS *foliis carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumidiusculo.*	Ciso con hojas carnosas, entre aserradas y dentadas; tallo de quatro lados y algo hinchado.
Funis quadrangularis. Rumph. Amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2.	Planta con vástago ó tallo como cordel quadrangular.
Planta baccifera, scandens, epidendros. Pluk. phyt. t. 310. f. 6.	Planta que produce bayas, trepadera y que se cria sobre lòs árboles.

Cast. Ciso de quatro ángulos.

Habita en la Arabia é India. ♃

Arroja el *tallo* larguisimo, trepadero, de quatro lados, encrasado, carnoso, encogido en sus nudos, liso y perenne: las *hojas* alternas, pecioladas, algo carnosas, entre de figura de corazon y alabarda; por una y otra parte lampiñas, aserradas con dientes agudos y apartados: los *peciolos* rollizos: los *zarcillos* opuestos á las hojas; y la *raiz* tuberosa. *No concuerda bien con las figuras citadas.*

Acida.

5. CISSUS *foliis ternatis obovatis glabris carnosis incisis.* Mill. Dict. n. 3.	Ciso con hojas de tres en rama; aovadas al revés, lampiñas, carnosas y cortadas.

Si-

Sicyos trifoliata. Sp. pl. 1. p. 1013.

Sicyos con hojas de tres en rama.

Bryonia alba triphylla, geniculata, foliis crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Rai. Suppl. 347.

Brionia blanca, nudosa; con hojas de tres en rama, crasas y acedas.

Bryonioides trifoliatum Indicum, foliis succulentis, crassis & crenatis. Pluk. Alm. 71. t. 152. f. 2.

Planta de Indias, parecida á la Brionia; con hojas de tres en rama, xugosas, crasas y recortadas.

Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigrioribus turbinatis. Plum. sp. 18. t. 259. f. 5.

Vid menor, con hojas de tres en rama, corimbosa; frutos mas negros y cónicos al revés.

Cast. Ciso acedo.
Habita en la America.

Trifoliata. 6. CISSUS *foliis ternatis subrotundis hirsutis subdentatis, ramis membranaceo angulatis* Jacq. Amer. 23. t. 182. f. 10. Mill. dict. n. 4.

Ciso con hojas de tres en rama, casi redondas, con pelo áspero, algo dentadas; y ramas anguladas con membranas.

Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Rai. Suppl. 347.

Brionia blanca, muy grande y con hojas de tres en rama.

Cast. Ciso con hojas de tres en rama.
Habita en la Jamaica. ♃
Trepa por los árboles mas empinados, y excede á su altura: su *flor* es roxa, y el fruto negro quando está maduro. Vease la disertacion de las plantas de Surinam año de 1776.

Gé-

175. Género EPIMEDIUM. * *Tourn. t.* 117.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, obtusas, cóncavas, extendidas, pequeñas, puestas directa y no alternadamente baxo de los petalos, y caducas ó que se caen al abrirse la flor.

Cor. *Petalos* quatro, aovados, obtusos, cóncavos y extendidos.

Nectarios quatro, en forma de cubilete inverso, de la magnitud de los petalos sobre los quales están echados, y fixados en el receptáculo por el margen de su orificio.

Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados, que aprietan el estilo: las *anteras* oblongas, derechas, de dos celdillas y dos ventallas que se abren desde la base ácia su ápice, con el disepimento libre.

Pist. *Germen* oblongo: *estilo* mas corto que el germen, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Siliqua* oblonga, puntiaguda, de una *celdilla* y dos *ventallas*.

Sem. muchas y oblongas.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 232.

La *flor* es cruciforme, esto es, compuesta de quatro petalos tubulados, puestos en cruz (*los nectarios están aqui confundidos con los petalos*): de el caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó vayna de una celdilla y dos ventallas, llena de semillas.

ESPECIE.

Alpinum.	1. EPIMEDIUM. Hort. Ups. 29. Dod. pempt. 599.	Epimedio alpino.
	Epimedium quorundam. J. B. hist. 2. p. 395.	Epimedio llamado asi por algunos autores.

Cast. Epimedio Alpino.

Habita en lugares sombrios de los Alpes: en los Pireneos de Cataluña, y en los montes de Asturias y Burgos. ♃

Gé-

176. Género CORNUS. * *Tourn. t.* 410.

Virga sanguinea *Dill.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* con muchas flores, comunmente de quatro hojuelas aovadas, las dos opuestas menores; de color, y deciduas ó que se caen quando las demas partes de la flor.

Periantio muy pequeño, de quatro dientes, encima del germen, y deciduo.

COR. *Petalos* quatro, oblongos, agudos, planos y menores que el involucro.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos, mas largos que la corola; con las *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Drupa* casi redonda y con ombligo.

SEM. *Nuez* de echura de corazon ú oblonga, de dos celdillas y con su almendra en cada una.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 641.

La *flor* es rosacea, esto es, que consta de muchos petalos puestos en cerco: el *caliz* (*es el germen puesto baxo del caliz*) pasa á fruto en forma de aceituna ó globoso, blando, carnoso y que encierra un huesecito dividido en dos celdillas, con su almendra en cada una.

ESPECIES.

Florida.	1. CORNUS *arborea, involucro maximo, foliolis obcordatis.* Hort. Cliff. 38. Roy. Lugdb. 249. Gron. Virg. 17.	Corno arboreo, con el involucro muy grande, y sus hojuelas de figura de corazon al revés.

Cor-

Cornus mas Virginiana, flosculis in corymbo digestis, à periantio tetrapetalo albo radiatim cinctis. Pluk. Alm. 120. t. 26. f. 3. Catesb. Carol. 27. t. 27.	Corno de Virginia, masculíno, con las florecitas dispuestas en maceta, y ceñidas con los rádios que forman los quatro petalos blancos del periantio. (*Son las hojuelas del involucro.*)

Cast. Corno florido.
Habita en las selvas de la Virginia. ♄

Mascula. 2. CORNUS *arborea, umbellis involucrum æquantibus.* Hort. Clif. 38. Ludv. ectyp. t. 38.	Corno arboreo, con las umbelas que igualan al involucro.
Cornus sylvestris mas. C. B. P. 447. Lob. ic. 2. p. 169. Tourn. p. 641. Duham. arb. 1. p. 185.	Corno silvestre, masculíno.
Cornus mas pumilio. Clus. hist. 1. p. 13.	Corno masculíno, enano.
α *Cornus hortensis mas.* C. B. P. 447. Tourn. p. 631.	Corno hortense, masculíno. α
Cornus sativa seu domestica. J. B. hist. 1. p. 210.	Corno que se cultiva ó domestico.
Cornus. Clus. hist. 1. p. 12.	Corno.
β *Cornus hortensis mas, fructu ceræ coloris.* C. B. P. 441. Tourn. p. 641. Duham. arb. 3.	Corno hortense, masculíno; con fruto de color de cera. β

Cast. Corno masculíno.
Habita en las cercas de los campos de Europa. ♄

Sanguinea 3. CORNUS *arborea, cymis nudis, ramis rectis.* Oed. dan. t. 481. Duham. arb. 1. p. 184. n. 7.	Corno arboreo, con las cimas sin involucro; y las ramas rectas.
Cornus arborea, floribus cymosis. Scop. Carn. ed. 1. p. 273. n. 2. ed. 2. n. 171.	Corno arboreo, con flores dispuestas en forma de cima.

Cor-

Cornus fœmina. C. B. P. 447. Lob. ic. 169. Tabern. 1046. Tourn. p. 141.	Corno femeníno.
Virga sanguinea. Dod. pempt. 782.	Vara sanguinea.

Cast. Corno sanguineo. *vulgo*: Cornejo, Sangueño y Cerezo silvestre.

Habita en Europa, Asia y America boreal, entre matorrales; y es muy comun en las mas de las provincias de España. ♄

Alba. 4. CORNUS *arborea, cymis nudis, ramis recurvantis.*	Corno arboreo, con cimas sin involucros; y ramas encorvadas ácia atrás.
Cornus sylvestris, fructu albo. Amm. Ruth. 277.	Corno silvestre, con el fruto blanco.

Cast. Corno blanco.

Habita en Siberia y en el Canadá. ♄

Es muy parecido al *Corno sanguineo*, y no obstante se distingue por las *ramas* encorvadas ácia atrás, y las *bayas* blancas. Tiene junto á su raiz muchos *renuevos* tendidos: su *corola* blanca; y el *receptáculo* entre negro y purpúreo.

Sericea. 5. CORNUS *arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis.* Syst. Veg. 134.	Corno arboreo, de cimas sin involucro; y hojas con vello como seda en su envés.

Cast. Corno con vello como seda.

Habita en la America Septentrional. ♄

Es *arbusto* que produce las *ramas* de color de sangre, salpicadas de puntitos algo verrugosos y cenicientos: las *bayas* blancas quando maduras: las *hojas* opuestas, aovadas, plegadas, rayadas y que relucen por debaxo con su vello como seda: las *cimas* terminales mas cortas que la hoja: los *petalos* aovados ó algo oblongos, blancos y extendidos: los *estambres* al doble mas largos que la *corola*: y el *receptáculo* de color que tira á purpúreo.

COR-

Suecia. 6. CORNUS *herbacea ramis binis*. Flor. Lapp. 65. t. 5. f. 3. Oed. dan. t. 5.

Corno herbáceo, con ramas de dos en dos.

Cornus pumila, herbacea, chamæpericlymenum dicta. Dill. eltham. 108. t. 91.

Corno enano, herbáceo, llamado pequeño Periclimeno.

Periclymenum humile. C. B. P. 302. *Noruegicum*. C. B. P. 302. Buxb. Act. 3. p. 268.

Periclimeno baxo :::::::: de Noruega.

Cast. Corno de Suecia.
Habita en Suecia, Noruega y Rusia. ♃

Canadensis 7. CORNUS *herbacea, ramis nullis*. Amœn. Acad. 1. p. 257.

Corno herbáceo, sin ramas.

Pyrola Alsines flore, Brasiliana. C. B. P. 191. Prodr. 100. Burs. X. 106.

Pirola del Brasil, con flor como la de la Alsine.

Cast. Corno del Canadá.
Habita en el Canadá. ♃

Alternifolia. 8. CORNUS *foliis alternis*. Suppl. p. 125.

Corno con hojas alternas.

Cast. Corno de hojas alternas.
Habita en la America Septentrional. ♄

Produce las *ramas* rollizas, lisas, de color negro purpúreo, y salpicadas de puntitos ó raitas blanquecinas: las *hojas* alternas, pecioladas, aovadas, agudas, enterisimas, lisas, rayadas, y pálidas en su envés: las *panojas* corimbosas, blancas y por encima planas: carece de *caliz*, y tiene el *germen* baxo de la flor, aovado al revés: quatro *petalos* oblongos, obtusos, sin uñas, revueltos y blancos: quatro *filamentos* al doble mas largos que los petalos, entre extendidos y derechos: las *anteras* echadas: el *estilo* cilindrico, mas corto que la corola; y su *estigma* gruesecito.

Gé-

177. Género SAMARA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, dividido en quatro partes, agudo y persistente.

COR. *Petalos* quatro, aovados, sin uñas ó sentados, y por su base longitudinalmente excavados.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, largos, opuestos á los petalos y metidos en la parte excavada: con *anteras* casi de figura de corazon.

PIST. *Germen* aovado, la mitad mas corto que la corola, encima del caliz ó dentro de la flor: *estilo* cilindrico, mas largo; con el *estigma* á manera de embudo.

PERIC. *Drupa* casi redonda.

SEM. una sola.

ESPECIE.

Læta. 1. SAMARA. *Memecylon umbellatum.* Burm. Ind. 87. Burm. Zeyl. 76. t. 31. Flor. Zeyl. 469.	Samara agradable. Memecilon umbelado.

Cast. Samara agradable.
Habita en la India Oriental. ♄

Echa las *ramas* lisas y de color que tira á purpúreo: las *hojas* alternas, pecioladas, entre lanceoladas y elipticas, obtusas, enterisimas, y lisas por una y otra parte: los *corimbos* laterales, axîlares y apenas mas largos que los peciolos: las *flores* abundantes y amarillas.

Se diferencia del *Corno* en tener no solamente el *germen* dentro de la flor, sino tambien por los *filamentos* opuestos al petalo y no alternos, y por las hojas alternas.

178. Género FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, hendido en quatro *lacinias* cóncavas y persistentes.

COR. *Petalos* quatro, algo oblongos, cóncavos y extendidos.

Es-

Estamb. *Filamentos* quatro, mas largos que la corola; con las *anteras* aovadas.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de la corola; con el *estigma* de dos lóbulos, y algo obtuso.

Peric. *Capsula* globosa, de una celdilla y dos ventallas.

Sem. una sola, redonda y lustrosa.

Obs. el *periantio* partido en quatro *lacinias*; y *capsula* con dos lóbulos. *Wernisch.*

ESPECIES.

Pterota. 1. FAGARA *foliolis emarginatis.* Amœn. Acad. 5. p. 393. Mat. Med. 56.

Fagara con hojuelas escotadas.

Schinus foliis pinnatis; foliolis oblongis, petiolo marginato articulato, inermi. Sp. pl. 1. p. 369.

Eschino de hojas pinnadas, con hojuelas oblongas; peciolo ribeteado, articulado y sin espinas.

Pterota subspinosa, foliis minoribus per pinnas marginato alatas dispositis, spicis geminatis alaribus. Brown. Jam. 146. t. 5. f. 1.

Pterota con alguna espina; hojas menores, dispuestas en pinnas ó almenas aladas, con ribete; espigas mellizas y axîlares.

Lauro affinis, jasmini alato folio, costa media membranulis utrinque stantibus alata, ligno duricie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Rai. dendr. 86.

Planta parecida al laurel, con hoja alada como la del Jazmin; el peciolo tambien alado con membranitas tiesas en uno y otro costado; y su madera tan dura que apenas cede al hierro.

Cast. Fagara alada.

Habita en la Jamaica. ♄

Propied. *Su fruto es algo ácre y aromático, disecante y estomático; y se usa en la inapetencia.*

Piperita. 2. FAGARA *foliolis crenatis.* †

Fagara con hojuelas recortadas.

Piper Japonicum, Sio & Sancio. Kæmpf. Amœn. 892. t. 893.

Pimienta del Japon, llamada Sio y Sancio.

Cast.

Cast. Fagara como Pimienta.
Habita en el Japon. ♄

Tragodes.

3. FAGARA *articulis pinnarum subtus aculeatis.* Jacq. Amer. 21. t. 14. Mill. Dict. n. 2.	Fagara con aguijones por debaxo de los artículos de las pinnas.
Schinus tragodes. Sp. pl. 1. p. 369.	Eschino con olor de macho cabrío.
Schinoides petiolis subtus aculeatis. Hort. Clif. 489.	Planta parecida al Eschino, con peciolos que por debaxo tienen aguijones.

Cast. Fagara con olor de macho cabrio.
Habita en America. ♄
Es muy parecida á la *Fágara alada.*

Octandra.

4. FAGARA *foliolis tomentosis.*	Fagara con hojuelas tomentosas.
Elaphrium tomentosum. Jacq. Amer. 105. t. 71. f. 1. 3.	Elaphrio tomentoso.

Cast. Fagara de ocho estambres.
Habita en lugares secos de Curasao. ♄

Euodia.

5. FAGARA *foliis simplicibus lanceolatis elongatis oppositis, racemis ramosis axilaribus solitariis.* Sup. pl. 125.	Fagara con hojas sencillas, lanceoladas, alargadas y opuestas; racimos ramosos, axîlares y solitarios.
Euodia hortensis. Forst. gen. n. 7.	Euodia hortense.

Cast. Fagara Euodia.
Habita en Tonga y Tabú.
De esta especie formó *Forster* un nuevo género; aunque no tiene mas notas que la distingan de la *Fagara*, que las del estigma hendido en quatro partes y quatro capsulas; las quales no son suficientes para separarla del mismo género *Fagara*. Es planta que despide el olor muy agradable.

Gé-

179. Género ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, con quatro dientes, floxo, cortísimo y persistente.

Cor. de un *petalo* : *tubo* cilindrico, mas angosto, y mas largo que el caliz : *borde* plano, igual, y hendido en quatro *lacinias* oblongas.

Estamb. *Filamentos* quatro, capilares, derechos y mas largos; con las *anteras* echadas y quadradas.

Pist. *Germen* dentro de la flor : *estilo* capilar, medio hendido en dos partes y mediocre; con los *estigmas* sencillos.

Peric. *Baya* casi redonda, y de una celdilla.

Sem. quatro.

ESPECIE.

Martinicensis. 1. ÆGIPHILA. Jacq. obs. ☿ Ægiphila.
2. p. 3. t. 27.

Cast. Ægiphila de la Martinica.

Habita en las márgenes de las selvas de la Martinica. ♄

Es *arbusto* de la altura de un hombre; con *ramas* opuestas, de quatro lados y lampiñas : tiene las *hojas* sencillas, opuestas, pecioladas, entre lanceoladas y aovadas, puntiagudas, muy lampiñas y enterisimas : las *panojas* terminales y axîlares, foliosas, compuestas, enjutas y rígidas; con *flores* blancas.

180. Género PTELEA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en quatro partes, agudo y pequeño.

Cor. *petalos* quatro, entre aovados y lanceolados, planos, extendidos, mayores que el caliz y correosos.

Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados; con *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* redondo, comprimido, dentro de la flor : *estilo* corto; con dos *estigmas* algo obtusos.

Pe-

Peric. *una membrana* casi redonda, perpendicular, y de dos celdillas en su centro.

Sem. una sola, obtusa, y adelgazada por su base.

Obs. el caliz, la corola, y estambres de ordinario aumentan la quinta parte del número; en cuyo caso el pistilo y el fruto aumentan tambien una tercera parte del suyo.

ESPECIES.

Trifoliata. 1. PTELEA *foliis ternatis.* Mill. Dict. n. 1. ic. t. 211. Duham. arb. tom. 2. t. 43.	Ptelea con hojas de tres en rama.
Frutex Virginianus trifolius, ulmi samaris. Pluk. Alm. 159. Dill. eltham. 147. t. 122. f. 148.	Arbusto de Virginia, con hojas de tres en rama; y frutos como los del olmo.

Cast. Ptelea de tres en rama.

Habita en la Virginia. ♄

Varía con *hojas* de cinco en rama; y *flores* masculínas ó femenínas en diferentes tálamos de una misma ó distinta planta.

Pinnata. 2. PTELEA *foliis abrupte pinnatis.* Suppl. p. 126.	Ptelea con hojas pinnadas y que rematan en dos hojuelas iguales sin impar.
Blackburnia pinnata. Forst. gen. n. 6.	Blackburnia pinnada.

Cast. Ptelea pinnada.

Habita en la Isla Norfolk.

Echa las *hojas* alternas, pinnadas, con dos ó tres pares de hojuelas que rematan iguales y sin impar, opuestas, obliquas, aovadas, enterisimas y muy lampiñas: las *panojas* axîlares y pequeñas.

De esta planta formó tambien otro nuevo género el célebre *Forster*; pero antes que se conozca su fruto no debe separarse de la *Ptelea*; pues tiene la traza de la de *tres en rama.*

181. Género HYDROPHYLAX. *Suppl. p. 14.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, encima del germen, derecho y dividido en quatro lacinias (parece de quatro hojuelas, bien que sus lacinias son carnosas, y están por su base arrimadas entre sí, mediante una membranita) aovadas, agudas, ribeteadas, algo carnosas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* angulado, hendido en quatro lacinias, aovadas y revueltas; con la *garganta* pelosa.

Estamb. *Filamentos* quatro, insertos en el ápice del tubo, escurridos, derechos y mas largos que la corola; con las *anteras* casi de figura de alabarda.

Pist. *Germen* baxo del caliz, oblongo, de dos filos y estriado: *estilo* filiforme y encorvado; con el *estigma* hendido en dos partes.

Peric. *Fruto* entre oblongo y aovado, quadrangular, ó de dos filos (por hallarse dos ángulos opuestos muy poco manifiestos), un poco encorvado, leñoso y sin ventallas.

Sem. una sola, linear, envuelta y algo áspera.

ESPECIE.

Maritima. 1. HYDROPHYLAX. ☓ Hydrophylace.
Suppl. p. 126.

Cast. Hydrophylace maritima.

Habita en la arena movediza de la playa del mar, cerca de Guduluhr. *Koenig.* ♃

Su traza es como la de la *Arenaria roxa maritima*, aunque mayor. Posee la *raiz* sencilla, filiforme, de color de sangre, larga, carnosa y dulce: el *tallo* rastrero, filiforme, lampiño, de color, articulado ó con nudos, larguisimo, con vaynas obtusas, membranáceas y persistentes: las *hojas* opuestas, extendidas, pecioladas, aovadas, agudas, enterisimas, acercadas, carnosas, relucientes y ásperas; con callos muy pequeños, blanquecinos y trasparentes:

los

los *peciolos* cortos, membranáceos, ribeteados, y que en cayendose las hojas se reducen á vaynas permanentes de los tallos: las *flores* axîlares, casi sentadas, comunmente de dos en dos sostenidas de un mismo piececito, derechas, y sin estar opuestas: la *corola* de color pálido cerúleo: y las *anteras* cerúleas.

182. Género SIRIUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* á manera de campana, de color, medio hendido en quatro *lacinias*, aovadas, agudas, extendidas y persistentes.

COR. ninguna.

Neɛtario: derecho, mas corto, de quatro hojuelas que coronan la garganta del caliz, con escamas casi redondas, gruesecitas y que alternan con las lacinias del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, insertos en la garganta y que alternan con el caliz, con pelos en su base que miran ácia abaxo: *anteras* oblongas y del largo del neɛtario.

PIST. *Germen* cónico, la mitad dentro de la flor y la otra mitad fuera ó baxo de ella: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en tres partes.

PERIC. *Baya* aovada al revés, coronada y de tres celdillas.

SEM.::::

ESPECIE.

Myrtifolium. 1. SIRIUM. ✕ Sirio.

Cast. Sirio con hoja de Mirto.

Habita en la India Oriental. ♄

Es *arbol* que tiene la traza del Mirto. Arroja las *ramas* enxutas y rígidas, opuestas en forma de aspa, con muchos nudos: las *hojas* sencillas, opuestas, pecioladas, anchas, lanceoladas, enterisimas, tiernas, del largo de dos pulgadas, lampiñas y de color garzo por su envés: y las *flores* recogidas en panoja aovada.

183. Género LUDWIGIA. *

CARACT. GENER. NATUR.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, persistente, partido en quatro *lacinias* lanceoladas, muy extendidas y del largo de la corola.

COR. *Petalos* quatro, de figura de corazon al revés, planos, muy extendidos é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos y cortos: con *anteras* sencillas, oblongas y derechas.

PIST. *Germen* de quatro lados, baxo de la flor, y vestido con la base del caliz: *estilo* cilindráceo, del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela, y de quatro lados poco manifiestos.

PERIC. *Capsula* de quatro lados, obtusa, vestida y coronada con el caliz; de quatro celdillas, y que se abre por su ápice en un agujerito entero ó abierto en quatro partes.

SEM. numerosas y pequeñas.

ESPECIES.

Alternifolia. 1. LUDWIGIA *foliis alternis lanceolatis, caule erecto.* Trew. ehr. 2. t. 2. Mill. Dict. n. 1.	Ludwigia con hojas alternas, lanceoladas; y tallo derecho.
Lysimachia non papposa, flore luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex Virginia. Pluk. Alm. 235. t. 203. f. 1.	Lysimachia de Virginia, sin vilano; con flor mas grande, amarilla; siliqua menor y parecida á la capsula de la clavellina.
Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis. Pluk. Amalt. 99. t. 412. f. 1.	Arbusto con capsulas; hojas como las de Sauce; y tallo purpúreo.

Cast. Ludwigia de hojas alternas.

Habita en la Virginia. ⊙

Sus *flores* son laterales, axîlares y solitarias: las *capsulas* de figura cúbica, menores que el caliz, y abiertas por su remate.

LUDWI-

Opposititfolia.	2. LUDWIGIA *foliis oppositis lanceolatis, caule diffuso*. Syst. Veg. p. 135.	Ludwigia con hojas opuestas, lanceoladas; y tallo desparramado.
	Ludwigia perennis. Sp. pl. 2. p. 173.	Ludwigia perenne.
	Ludwigia caule diffuso, foliis lanceolatis, capsulis pedunculatis folio dimidio brevioribus. Flor. Zeyl. 66.	Ludwigia con tallo desparramado; hojas lanceoladas; capsulas pedunculadas, y la mitad mas cortas que la hoja.

Cast. Ludwigia de hojas opuestas.
Habita en la India. ♃

Erigata.	3. LUDWIGIA *foliis oppositis lanceolatis, caule erecto*.	Ludwigia con hojas opuestas, lanceoladas; y tallo derecho.

Cast. Ludwigia levantada.
Habita en la India. ⊙

Echa el *tallo* herbáceo, de la altura de un pie, derecho, con *ramas* opuestas en forma de aspa, y liso: las *hojas* opuestas, pecioladas, lanceoladas, enterisimas y lisas: los *pedunculos* terminales, alguna vez axîlares, de tres en tres, poco mas ó menos, y con una flor: los *gérmenes* de quatro ángulos alados: los *cálices* menudos: la *corola* apenas manifiesta: la *capsula* de quatro celdillas, con quatro ángulos aquillados, y de figura casi cúbica.

184. Género BANKSIA. *Suppl.* 15.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Amento comun* cubierto por todas partes de *escamas* entre estoposas y correosas, sólidas, comprimidas transversalmente, acercadas, apretadas en dos órdenes al rededor del receptáculo, y dispuestas espiralmente: *las de un orden* menores y acercadas de dos en dos; las *alternas* mas anchas y que separan las florecitas por pares.

COR. dos, mayores, colocadas entre cada una de las escamas: *cada corola* con quatro petalos, insertos en el re-

receptáculo y alargados, y que se marchita: las *uñas* lineares y larguisimas, que se mantienen mucho tiempo unidas formando un tubo: las *laminas* están mas tiempo arrimadas entre si al rededor del estigma, y son pequeñas, lanceoladas, agudas, cóncavas, algo duras y revueltas.

Estamb. *Filamento* ninguno: *anteras* quatro, insertas en la cavidad de las láminas, apretadas, lanceoladas y agudas.

Pist. *Germen* dentro de la flor y menudo: *estilo* filiforme, rígido, asurcado, mas largo que los petalos, y por arriba encorvado: *estigma* sencillo, mas grueso que el estilo, agudo en forma de piramide y encerrado durante la fecundacion dentro de las láminas de la corola.

Peric. *Una piña* que entre sus escamas contiene las capsulas leñosas, grandes, aovadas, de una celdilla y dos ventallas.

Sem. una sola, aovada al revés, que se divide en dos, con una membrana por defuera, grande, aovada y duplicada.

ESPECIES.

Serrata. 1. BANKSIA *foliis linearibus in petiolum attenuatis æqualiter serratis apice truncatis cum mucrone.* Suppl. 126.

Banksia con hojas lineares, adelgazadas ácia su base en peciolo, igualmente aserradas, truncadas por su ápice, y con una puntita aguda.

Cast. Banksia aserrada.

Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*

Es la especie mas hermosa de este género. Produce, en el extremo de las ramas, las hojas juntas sin orden, del largo de un geme, angostas, lampiñas, correosas, planas, muy extendidas y que ciñen al *amento*, el qual es muy grande, craso, rollizo, obtuso y derecho; con las *flores* muy extendidas, ascendentes, y sus láminas por defuera vellosas y blanquecinas.

Integrifolia. 2. BANKSIA *foliis cuneiformibus integerrimis subtus tomentoso albis.* Suppl. p. 127. | Banksia con hojas en forma de cuña, enterisimas; y por debaxo con tomento blanco.

Cast. Banksia de hoja entera.
Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*
Las *hojas* casi verticiladas se hallan puestas en los extremos de las ramitas.

Ericæfolia. 3. BANKSIA *foliis approximatis acerosis truncato-emarginatis glabris.* Suppl. p. 127. | Banksia con hojas acercadas, lineares y rígidas, truncadas, escotadas y lampiñas.

Cast. Banksia con hoja de Brezo.
Habita en la Nueva Holanda. *Banks.*
Las *hojas* de esta especie son muy pequeñas; pero mas abundantes.

Dentata. 4. BANKSIA *foliis oblongis in petiolum attenuatis curvis flexuosis dentatis: dentibus spinula terminatis; subtus albis.* Suppl. p. 127. | Banksia con hojas oblongas, adelgazadas por su base en peciolo, encorvadas, ondeadas con doblezes, dentadas, con los dientes que terminan en una espinita, y blancas por su envés.

Cast. Banksia dentada.
Habita en la Nueva Holanda. *Banks,*
Las *flores* de esta especie son menores.

185. Género OLDENLANDIA. * *Plum.* 36.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* partido en quatro *lacinias* alesnadas, puesto encima del germen y persistente.

Cor. de un *petalo*: *tubo* cilindrico, cerrado con pelo: *borde* partido en quatro *lacinias* agudas, extendidas y poco mas largas que el caliz.

Estamb. *Filamentos* quatro, sencillos, dentro del tubo; con las *anteras* pequeñas.

Pist.

PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: y el *estigma* hendido en dos partes y obtuso.

PERIC. *Capsula* melliza, casi redonda, de dos celdillas, y que se abre por entre los dientes del caliz.

SEM. numerosas y muy pequeñas.

OBS. *Corola* de quatro petalos aovados, extendidos y al doble mas largos que el caliz: *capsula* correosa. *Wernisch.*

ESPECIES.

Verticillata. 1. OLDENLANDIA *floribus verticillatis sessilibus, stipulis setigeris.*	Oldenlandia de flores verticiladas, sentadas; y estípulas que llevan cerdas.
Crateogonum amboinicum, Rumph. Amb. 6. p. 25. t. 10.	Crateogono de Amboina.

Cast. Oldenlandia verticilada.

Habita en cerros abrigados de Amboina y Jamaica.

Produce los *tallos* casi del largo de un pie, sencillos, articulados, lisos, rollizos, con un surco por una y otra parte: las *hojas* opuestas, sentadas, angostas, lanceoladas, con el lomo asurcado, puntiagudas y ásperas: las *flores* sentadas, verticiladas y amontonadas: la *estípula* membranácea, dividida en cerdas como la de la *Spermacoce*; de las quales algunas son capilares y mas largas que las flores: la *capsula* casi redonda, con muchas semillas, y unida con las quatro hojuelas puntiagudas del caliz.

Repens. 2. OLDENLANDIA *capsulis subsessilibus hispidis, foliis lanceolatis.* Burm. Ind. t. 15. f. 2.	Oldenlandia de capsulas casi sentadas, con pelo rígido; y hojas lanceoladas.
Crusta ollæ minima. Rumph. Amb. p. 460. t. 170. f. 4. Pluk. phyt. 356. f. 5.	Costra muy pequeña de olla.

Cast. Ondelandia rastrera.

Habita en la India.

Echa el *tallo* filiforme, liso, rastrero, ramoso, articulado, y con raices por sus nudos: las *hojas* opuestas, con pecio-

ciolo corto, lanceoladas, enterisimas, lisas y pequeñas: las *flores* axîlares, solitarias, alternas y casi sentadas: la *capsula* algo globosa, de dos celdillas y con muchas semillas; cubierta con pelos rígidos, obtusos, huecos y transparentes.

Los Indios dán á esta especie el nombre de *Casco de olla*, porque levantando sus raices se las queda pegado un pedazo de tierra, parecido á un casco de olla negro, en que se haya cocido y quemado arroz. *Rumph.*

Uniflora.

3. OLDENLANDIA *pedunculis simplicissimis lateralibus, fructibus hirtis, foliis subovatis acutis.* Syst. Veg. p. 135.	Oldenlandia con pedunculos muy sencillos, laterales; frutos con pelo rígido; hojas casi aovadas y agudas.
Oldenlandia uniflora. Sp. pl. 2. p. 174.	Oldenlandia de una flor.
Oldenlandia calycibus fructuum maximis coloratis. Gron. Virg. 138.	Oldenlandia con los cálices de los frutos muy grandes y de color.
Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brow. jam. 146.	Oldenlandia aquatica, con hojas aovadas al revés, opuestas; y una sola flor en cada axîla.
Alsine aquatica major repens, foliis acuminatis, virginiana. Pluk. Alm. 20. t. 74. f. 5.	Alsine de Virginia, aquatica, rastrera; con hojas puntiagudas.

Cast. Oldenlandia de una flor en cada axîla.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia y Jamaica.

Tiene los *tallos* subdivididos en ramas y rastreros: las *hojas* opuestas, entre lanceoladas y aovadas, con peciolo corto, y enterisimas: pocas *flores* axîlares, con su pedunculo propio: y los *gérmenes* erizados.

Bifloa.

4. OLDENLANDIA *pedunculis bifloris petiolo longioribus, foliis lanceolatis.* Flor. Zeyl. 68.	Oldenlandia con pedunculos de dos flores, mas largos que el peciolo; y hojas lanceoladas.

An-

Antirrhinum humile angustifolium, flore gemello ex alis foliorum. Burm. Zeyl. 22. t. 11.

Antirrhino baxo, de hoja angosta; y con flor melliza que sale de las axîlas de las hojas.

Cast. Oldenlandia de dos flores.
Habita en la India. ☉

Umbellata. 5. OLDENLANDIA *umbellis nudis lateralibus alternis, foliis linearibus.* Flor. Zeyl. 64.

Oldenlandia con umbelas desnudas (ó sin involucros), laterales, alternas; y hojas lineares.

Lysimachiæ affinis, Saturejæ folio, Maderaspatensis, capsulis in summitate fere umbellatis. Pluk. Alm. 236. t. 119. f. 4.

Planta de Madraspatan, parecida á la Lysimachia, con hoja de Axedrea; y capsulas colocadas en la sumidad del tallo, á manera de umbela.

Cast. Oldenlandia umbelada.
Habita en la India. ♃

Corymbosa. 6. ONDENLANDIA *pedunculis multifloris, foliis lineari-lanceolatis.*

Oldenlandia con pedunculos de muchas flores; y hojas entre lineares y lanceoladas.

Oldenlandia caule tenerrimo, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis & simplicibus. Brow. jam. 146.

Oldenlandia con el tallo muy tierno; hojas lineares, opuestas; ramitas muy pequeñas que producen las flores, con pedunculos ramosos y sencillos.

Oldenlandia humilis, hyssopifolia. Plum. gen. 42. ic. 212. f. 1. Ehret. pict. t. 2. f. 1.

Oldenlandia baxa, con hoja de Hysopo.

Cast. Oldenlandia corimbosa.
Habita en la America Meridional. ☉
Arroja los *tallos* casi postrados; pero levantados por sus remates, de quatro lados, lisos, y con ramas opuestas: las *hojas* angostas, lanceoladas, lisas y con una linea longitudinal, opuestas y del largo de los artículos ó internodios: las *estípulas* opuestas, muy obtusas, nacidas sobre el peciolo, de forma que unen las hojas, con tres aris-

aristas en su ápice, como en la *Spermacoce* y *Houstonia*, á las quales se asemeja esta especie: los *pedunculos* alternos, solitarios, laterales, filiformes, desnudos, puestos cada uno dentro de cada estípula, de modo que miran al suelo, del largo de la hoja, terminados con una umbela de quatro flores, poco mas ó menos, blancas y sin involucro.

Paniculata. 7. OLDENLANDIA *pedunculis paniculatis terminalibus, foliis ovali-lanceolatis.*

Oldenlandia con pedunculos en panoja, terminales; y hojas entre ovales y lanceoladas.

Mollugo Zeylanica sylvestris, angustifolia, flore albo. Burm. Zeyl. 161. t. 71. f. 2. Ind. t. 15. f. 1.

Molugo silvestre, de Zeylan, con hoja angosta; y flor blanca.

Cast. Oldenlandia en panoja.

Habita en la India Oriental.

Tiene el *tallo* derecho, liso y ahorquillado: las *hojas* opuestas, entre lanceoladas y ovadas, agudas, enterisimas y lisas: la *panoja* terminal, sin hojas; y los *frutos* lisos.

Stricta. 8. OLDENLANDIA *pedunculis racemosis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato.*

Oldenlandia con pedunculos racimosos, terminales; hojas lineares; y tallo derecho con ramas opuestas en forma de aspa.

Alsine spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. Mant. 9. t. 332. f. 2.

Alsine con hojas de aspergula; cabezuelas duras y mas cortas.

Cast. Oldenlandia apretada.

Habita en Malabár. *Koenig.* ♃

Produce el *tallo* sufruticoso, siempre verde, rollizo, articulado, estriado, dividido por arriba en dos ó tres ramos, derecho, del largo de un pie y que perece, á excepcion de algunas ramas perennes que le quedan junto á la raiz: las *hojas* opuestas, lineares, agudas, mas cortas que los artículos ó internodios, y las radicales casi lanceoladas: los *pedunculos* terminales, apretados y enjutos, con algu-

gunos opuestos en forma de aspa; las *flores* racimosas, opuestas, mellizas y derechas: el *caliz* encima del germen, con quatro dientes y persistente: la *corola* á manera de embudo; el *borde* mas corto que el tubo: las *anteras* oblongas y echadas: dos *estigmas* oblongos: la *capsula* de dos celdillas, aovada al revés, truncada y con muchas semillas.

Capensis 9. OLDENLANDIA *pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus acutis.* Suppl. p. 127. — Oldenlandia de pedunculos axîlares, con una flor; hojas lineares y agudas.

Cast. Oldenlandia del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante á la *Oldenlandia rastrera*; pero tiene la *capsula* lampiña.

Hirsuta. 10. OLDENLANDIA *umbellis axillaribus, caule calycibusque hispidis, foliis ovatis acutis.* Suppl. p. 127. — Oldenlandia con umbelas axîlares; tallo y cálices erizados; hojas aovadas y agudas.

Cast. Oldenlandia con pelo áspero.
Habita en Java. *Thunb.*
Es *planta* desparramada y que produce las *hojas* opuestas, pecioladas, perfectamente aovadas, enterisimas, agudas, venosas y nerviosas: las *umbelas* axîlares, con pocas *flores*, y pedunculadas: los *cálices* á manera de campana y erizados ó con pelo áspero.

186. Género AMMANNIA. * *Houst. A. A.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* á manera de campana, oblongo, quadrangular, derecho y persistente, con ocho estrias y pliegues, y ocho *dientes* alternos doblados ácia dentro.
Cor. ninguna, ó quatro *petalos*, verticalmente aovados, extendidos é insertos en el caliz.
Estamb. *Filamentos* quatro, setáceos, del largo del caliz, á el qual están insertos; con las *anteras* mellizas.

Pist.

Pist. *Germen* casi aovado, grande, dentro de la flor: *estilo* sencillo, cortísimo; con el *estigma* en cabezuela.

Peric. *Capsula* casi redonda, de quatro celdillas, y cubierta con el caliz.

Sem. numerosas y pequeñas.

Obs. este género se halla á veces con petalos, y á veces sin ellos en una misma especie. La *Ammannia baccifera* tiene el caliz con quatro dientes.

ESPECIES.

Latifolia. 1. AMMANNIA *foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis erectis.* Mill. Dict. n. 1.	Ammannia de hojas que abrazan la mitad del tallo, el qual es de quatro lados, con sus ramas derechas.
Ammannia palustris, caule quadrangulari, foliis angustis. Amm. Herb. 344.	Ammannia palustre, con tallo quadrangular; y hojas angostas.
Isnardia foliis sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis. Brow. jam. 148.	Isnardia de hojas sentadas, lanceoladas, como si tuviesen orejillas; y flores de tres en tres.
Aparines folio anomala, vasculo seminali rotundo, semine minutissimo. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4.	Planta anomala, con hoja como la de la Aparine; capsula redonda; y semilla muy menuda.

Cast. Ammannia de hoja ancha.

Habita en lugares humedos de los Caribes. ☉

Tiene el *tallo* con ángulos obtusos, y sus lados alternadamente convexôs: las *flores* verticiladas y sentadas de tres en tres en una y otra parte: los *dientes* alternos del caliz arrimados entre sí: el *estilo* mas corto que el germen, y quatro petalos blancos ó ninguno.

Ramosior. 2. AMMANNIA *foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis patentissimis.* Mill. Dict. n. 2.	Ammannia de hojas que abrazan la mitad del tallo que es de quatro lados; con sus ramas muy extendidas.

Ludwi-

Ludwigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis, longis, angustis hyssopi instar, flore tetrapetalo albo. Clayt. 774?

Ludwigia aquatica, derecha, con tallo de color que tira á roxo; hojas en los nudos, de dos en dos, largas, angostas como las del Hysopo; y flor blanca de quatro petalos.

Cast. Ammannia mas ramosa.

Habita en la Virginia. ☉

Produce el *tallo* con ángulos agudos, y sus lados planos: las *hojas* entre lanceoladas y lineares, ensanchadas por su base y de color que tira á rubio: las *flores* laterales, axîlares, tres en una y otra parte, con el pedunculo corto: el *caliz* con ocho dientes extendidos: el *estilo* mas largo que el germen: la *corola* de quatro petalos purpúreos, casi redondos y extendidos; y los *filamentos* tambien purpúreos.

Baccifera. 3. AMMANNIA *foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis.* Burm. ind. t. 15. f. 3. Mill. Dict. n. 3.

Ammannia con hojas algo pecioladas; y capsulas de color, mayores que el caliz.

Cornelia verticillata. Arduin. Sp. 2. p. 9. t. 1.

Cornelia verticiladá.

Anonymos linariæ folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. Alm. 33. t. 136. f. 2?

Yerba anónima oriental, verticilada, con capsulas; hoja como la de la Linaria; y flor parecida á la del Galio amarillo.

Cast. Ammannia de bayas.

Habita en la China, y hoy dia tambien en Italia. ☉

Es *planta* tierna, del largo de un dedo, derecha y sin ramas: produce el *tallo* rollizo, de color que tira á roxo: las *hojas* opuestas, lanceoladas, con peciolo corto y enterisimas: los *cálices* de quatro dientes: las *flores* verticiladas, en las axîlas de las hojas, muchisimas, muy pequeñas y puestas en sus propios pedunculos: la *capsula* globosa, encarnada y mayor que el caliz.

Octandra. 4. AMMANNIA *floribus petaloideis octandris.* Suppl. p. 127. | Ammannia de flores con petalos; y ocho estambres.

Ammannia coccinea. Rottb. progr. 1773. n. 4. | Ammannia coccinea.

Cast. Ammania con ocho estambres.

Habita en la India Oriental. *Koenig.*

Echa el *tallo* derecho, muy alto, liso y con ramas opuestas en forma de aspa: las *hojas* sentadas, amplexîcaules, entre lineares y lanceoladas, lisas, enterisimas y opuestas: los *pedunculos* axîlares, cortísimos, con una ó tres flores, cuyos petalos son de color de sangre.

Pinnatifida. 5. AMMANNIA *caulibus procumbentibus radicantibus compressis, foliis linearibus pinnatifidis.* Suppl. p. 127. | Ammannia con tallos tendidos que arrojan raices, comprimidos; y hojas lineares hendidas al través.

Cast. Ammania de hojas hendidas al través.

Habita en Java. La remitió *Sonnerat* y la recibió Linneo por medio de *Mr. Thouin.*

Es *planta* que en su traza se asemeja á las demás especies del género *Ammannia.* Posee las *hojas* esparcidas ó sin orden, muy acercadas, lineares, hendidas al través, con las lacinias muy pequeñas y casi filiformes: las *flores* solitarias ó muchas en las axîlas y pequeñas: la *corola* encarnada; y las *capsulas* de quatro lados.

187. Género ISNARDIA. † Dantia *Pet. gen.* 49.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* á manera de campana, medio hendido en quatro *lacinias* agudas y extendidas.

Cor. ninguna; *sino que sea el caliz.*

Estamb. *Filamentos* quatro y que salen del medio del caliz; con *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* casi baxo del caliz: *estilo* sencillo, mas largo que los estambres; con el *estigma* gruesecito.

Pe-

Peric. es la *base* quadrada del caliz, de quatro celdillas.
Sem. pocas y oblongas.
Obs. el *caliz* encima del germen y persistente. *Wernisch.*

ESPECIE.

Palustris. 1. ISNARDIA. Dalib. Paris. 53. Gmel. it. 2. p. 199.	Isnardia palustre.
Dantia palustris. Petit. gen. 49. t. 49.	Dantia palustre.
Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brow. jam. 146.	Oldenlandia aquatica; con hojas aovadas al revés, opuestas; y flores colocadas de una en una en las axîlas.
Glaux major palustris, flore herbaceo. Moris. præl. 268. Rai. hist. 1102. Suppl. p. 635. Bocc. Mus. 105. t. 84. f. 2.	Glauce mayor, palustre, con la flor herbácea ó de color verde.
Alsine palustris rotundifolia repens, foliis portulacæ pinguibus. Lind. alsat. 114. t. 2.	Alsine palustre, rastrera; con hojas redondas y pingües, como las de la Verdolaga.

Cast. Isnardia palustre.
Habita en los rios de Francia, Alsacia, Rusia, Jamaica y Virginia. ☉
Es muy semejante á la *Peplide como Verdolaga*: echa el *tallo* rastrero y que se extiende sobre las aguas: sus *flores* axîlares, opuestas, sentadas y de color verde.

188. Género TRAPA. † Tribuloides *Tourn. t.* 431.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, agudo, persistente, unido á la base del germen, y partido en quatro hojuelas, dos de las quales están puestas en los lados del mismo germen y las otras dos en sus ángulos.
Cor. *Petalos* quatro, aovados al revés y mayores que el caliz.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo del caliz; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, tan largo como el caliz; con el *estigma* en cabezuela y escotado.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* entre aovada y oblonga, de una celdilla, armada de quatro espinas (que fueron hojas del caliz) opuestas, extendidas, agudas y gruesas.

OBS. *Periantio* encima del germen, nuez de consistencia de hueso, con quatro espinas opuestas, formadas del caliz endurecido; y *semilla* harinosa. *Wernisch.*

TRIBULOIDES. Tourn. p. 655.

La *flor* es rosácea, de cuyo caliz sale el pistilo, que junto con él pasa á fruto casi redondo, con aguijones, de una celdilla, lleno de una semilla parecida á la castaña. Los aguijones del fruto no son otra cosa, que las hojas del caliz endurecidas.

ESPECIES.

Natans. 1. TRAPA *petiolis foliorum natantium ventricosis.* Mat. Med. 57.	Trapa con los peciolos de las hojas que nadan hinchados.
Trapa nucibus quadricornibus, spinis patentibus. Suppl. p. 128.	Trapa con nueces de quatro astas, y sus espinas extendidas.
Tribulus aquaticus. C. B. B. 194. Camer. epit. 715. Dod. pempt. 581.	Abrojo aquatico.
Tribuloides vulgare aquis innatans. Tourn. p. 655.	Planta como Abrojo vulgar, que nada en las aguas.
Panover-tsieraua. Rheed. Mal. 11. p. 65. t. 33.	Panover-tsieraua.

Cast. Trapa que nada. *Catal.* Cayrells. *Farm.* Nux aquatica.

Habita en las lagunas cenagosas de la Europa Austral y de la Asia: en la de Cils de Cataluña y otras de España.

Las *hojas sumergidas* son capilares y hendidas en muchas hojuelas, como las del *Myriophylo*: *las que nadan* tienen

la figura rombea y los peciolos hinchados como una vexiga. Las quatro hojuelas del caliz ciñen al germen, dos en los lados, y las otras dos en los ángulos del mismo germen, resultando de ellas las quatro púas que tiene el fruto.

PROPIED. *La almendra de la nuez de esta planta es dulce y harinosa, astringente y nutritiva. Los cerdos la buscan con mucha aficion entre el cieno, y se nutren con ella.*

Bicornis.	2. TRAPA *nucibus bicornibus.* Suppl. p. 128. Plum. ic. t. 67. f. infima.	Trapa de nueces, con dos astas ó púas.

Cast. Trapa de dos astas.

Habita en aguas encharcadas de la China.

Las nueces tienen dos púas gruesas laterales, opuestas y encorvadas ácia atrás.

189. Género DORSTENIA. † *Plum.* 8.

Houst. A. A. 421. *t.* 1. 2.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Receptáculo comun* de una pieza, plano, angulado, muy grande, cubierto de otro receptáculo, con muchisimas florecitas, muy pequeñas y colocadas en el disco.

Periantio propio quadrangular, cóncavo, metido en el receptáculo, y unido con él.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes y muy cortos; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* sencillo; con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno. *Receptáculo comun* carnoso y macizo.

SEM. solitarias, casi redondas y puntiagudas.

OBS. los que tengan la ocasion de vér las especies vivas y en flor, podrán exâminar con mas exâctitud los caracteres de este género.

OBS. las *flores agregadas*: el *involucro comun* angulado y gran-

grande: el *receptáculo comun* carnoso, plano; en cuyos quatro hoitos angulares se hallan quatro florecitas desnudas, con quatro *estambres* muy pequeños: el *estilo* sencillo: las *semillas* solitarias, puntiagudas y anidadas. *Wernischeck.*

ESPECIES.

Houstoni. 1. DORSTENIA *scapis radicatis, foliis cordatis, angulatis acutis; receptaculis quadrangulis.* Mill. Dict. n. 2.	Dorstenia con escapos que provienen inmediatamente de la raiz; hojas de figura de corazon, anguladas, agudas, y receptáculos quadrángulos.
Dorstenia dentariæ radice, folio minus laciniato, placenta quadrangulari & undulata. Houst. A. A. 421. f. 2.	Dorstenia con raiz como la de la Dentaria; hoja menos laciniada; receptáculo quadrangular y ondeado.

Cast. Dorstenia de Houston.
Habita en Campeche. ♃

Contraierba. 2. DORSTENIA *scapis radicatis, foliis pinnatifido-palmatis serratis, receptaculis quadrangulis.* Mat. Med. 57.	Dorstenia con escapos que provienen inmediatamente de la raiz; hojas entre hendidas al través y palmadas, aserradas; y receptáculos quadrángulos.
Dorstenia dentariæ radice, Sphondylii folio, placenta ovali. Houst. Act. n. 421. f. 1.	Dorstenia con raiz como la de la Dentaria; hoja parecida á la del Esfondilio, y receptáculo oval.
Dorstenia Sphondylii folio, dentariæ radice. Plum. gen. 29. ic. 119.	Dorstenia con hoja como la del Esfondilio; y raiz semejante á la de la Dentaria.
Drakena radix. Clus. exot. 83.	Raiz llamada Drakena.
Cyperus longus odoratus peruanus. C. B. P. 14.	Juncia larga olorosa, del Perú.
Tuzpatliz. Hern. Mex. 147.	Tuzpatliz.

Cast. Dorstenia contraierba. *Farm.* Contraierba.

Habita en la Nueva-España, México, Perú, Tábago é Isla de S. Vicente. ♃

Propied. *Es algo amarga y fragrante; astringente, estomática, alexiteria y sudorifica.*

Drakenia. 3. DORSTENIA *scapis radicatis, foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, receptaculis ovalibus.* Mill. Dict. n. 3.

Dorstenia dentariæ radice, Sphondilii folio, placenta ovali. Houst. Act. n. 421. f. 1.?

Dorstenia con escapos que salen inmediatamente de la raiz; hojas entre hendidas al través y palmadas; y receptáculos ovales.

Dorstenia con la raiz como la de la Dentaria; hoja parecida á la del Esfondilio, y receptáculo oval.

Cast. Dorstenia Drakena.
Habita en Veracruz. ♃

Caulescens. 4. DORSTENIA *pedunculis caulinis.* Hort. Clif. 32.

Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. sp. 10. ic. 120. f. 1.

Dorstenia con pedunculos que salen del tallo.

Parietaria racimosa, con las hojas vellosas en sus orillas.

Cast. Dorstenia que arroja tallos.
Habita en la America Meridional. ♃

190. Género COMETES.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Involucro* con tres flores sentadas, de quatro hojuelas oblongas, iguales, extendidas, y con cejas rígidas.
Periantio de quatro hojuelas oblongas, iguales y del largo del involucro.
Cor. ninguna.
Estamb. *Filamentos* quatro, capilares, tan largos como el periantio; con *anteras* casi redondas.
Pist. *Germen* algo redondo: *estilo* filiforme, del largo de la flor; con el *estigma* hendido en tres partes.
Peric. *Capsula* de tres frutos.

Sem.

SEM. solitarias.
OBS. es muy parecida á la *Dalechampia.*
Página 566 *Comites*, debe leerse *Cometes.*

ESPECIE.

Alterniflora. 1. COMETES Burm. Ind. t. 15. f. 5. — Cometes.
Clinopodium parvum sinicum. Pluk. Alm. 61. t. 380. f. 4. — Clinopodio pequeño de la China.

Cast. Cometes con flores alternas.
Habita en Suratte. ☉
Echa el *tallo* herbáceo: las *hojas* opuestas, sentadas, aovadas al revés, puntiagudas, enterisimas y lampiñas: los *pedunculos* axîlares, alternos, solitarios, con una flor, extendidos y del largo de las hojas.

191. Género ELÆAGNUS. * *Tourn. t.* 489.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro partes, encima del germen, recto, á manera de campana, por defuera áspero, por dentro de color, y que se cae quando las demas partes de la flor.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos é insertos baxo de las divisiones del caliz; con las *anteras* oblongas y echadas.
PIST. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, poco mas corto que el caliz; con el *estigma* tambien sencillo.
PERIC. *Drupa* aovada, obtusa, lampiña y con puntitos en su ápice.
SEM. *Nuez* oblonga y obtusa.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
COROL. p. 53.

La *flor* es de un petalo, tubulado y cortado comunmente en quatro partes, cuyo caliz (*es el germen puesto baxo*

de

de la corola) pasa despues á fruto en forma de aceytuna, lleno de un huesecito que encierra una almendra de su misma forma.

ESPECIES.

Angusti-folius.	1. ELÆAGNUS *foliis lanceolatis*. Hort. Ups. 31.	Eleagno con hojas lanceoladas.
	Elæagnus (inermis) *foliis lineari-lanceolatis*. Mill. Dict. n. 2.	Eleagno (*sin espinas*) con hojas entre lineares y lanceoladas.
	Elæagnus Orientalis angustifolius, fructu parvo olivæ formi subdulci. Tourn. Corol. 53. Duham. arb. 1. t. 89.	Eleagno Oriental, de hoja angosta; fruto pequeño, á manera de aceytuna, y algo dulce.
	Olea sylvestris, folio molli incano. C. B. P. 472.	Olivo silvestre, con hoja blanda y blanquecina.
	Ziziphus alba. Clus. hist. 1. p. 29.	Azufayfo blanco.

Cast. Eleagno de hoja angosta. *vulgo*: Arbol Paraiso.

Habita en lugares algo humedos de Bohemia, Siria y Capadocia: en Extremadura, Andalucia y señaladamente en tierra de Guadix. Varía con el caliz hendido en cinco hasta ocho partes. ♄

Orientalis.	2. ELÆAGNUS *foliis oblongis ovatis opacis*.	Eleagno con hojas oblongas, aovadas y opácas.
	Elæagnus Orientalis latifolius, fructu maximo. Tournef. Corol. 53?	Eleagno Oriental, con hoja ancha; y fruto muy grande.

Cast. Eleagno Oriental.

Habita en Oriente. *Royen.* ♄

Su traza es como la del *Eleagno de hoja angosta*; pero sus hojas son al doble mas anchas, entre aovadas y algo oblongas, blandas, pálidas en su envés, sin que por ninguna superficie sean lustrosas ni de color de plata.

Spinosa. 3. ELÆAGNUS *foliis ellipticis.* Amœn. Acad. 4. p. 305. — Eleagno con hojas elipticas.

Elæagnus Mathioli, incolis Seisefum. Raw. it. 112. 276. — Eleagno de Mathiolo, llamado por los naturales de Egipto Seisefum.

Cast. Eleagno espinoso.
Habita en Egipto. ♄

Latifolia. 4. ELÆAGNUS *foliis ovatis.* Roy. Lugdb. 250. Mill. Dict. n. 3. — Eleagno con hojas aovadas.

Elæagnus foliis rotundis maculatis. Burm. Zeyl. 92. t. 39. f. 2. — Eleagno con hojas redondas y manchadas.

Cast. Eleagno de hoja ancha.
Habita en Zeylan. ♄

192. Género SANTALUM.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio*: es un ribete de quatro dientes, puesto encima del germen.

COR. *Petalos* quatro, sentados en las lacinias del caliz, rectos, con quatro *glandulas* mas pequeñas que los petalos, y que alternan con ellos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, en el tubo del caliz; con *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* del largo de los estambres; con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Baya.*

SEM. una sola.

OBS. *Corola* á manera de campana, hendida en quatro lacinias: *estambres* ocho, alternadamente menores; insertos en lo alto del tubo de la corola; y germen cónico al revés. *Wernisch.*

ES-

ESPECIE.

Album.	1. SANTALUM. C. B. P. 392. Rumph. Amb. 2. p. 42. t. 11.	Santalo. (*Santalo arbol*).
	Santalum verum. Breyn. ic. 94. t. 5. f. 1. Syst. veg. p. 137. Mat. Med. p. 58.	Santalo verdadero.

Cast. Santalo blanco. *Farm.* Santalum album & citrinum. *Habita* en la India. ♄

El *leño cetrino* de este arbol siempre se halla cubierto de otro *blanco*, en mas ó menos cantidad; de manera que el *cetrino* no es otra cosa que el corazon ó substancia interior del arbol. Se hallan tambien algunos árboles de esta especie que no producen mas que la *albura* ó *leño blanco*, ó que tienen muy poco del *cetrino*: del mismo modo que sucede en los *Pinos* quando unos producen *téa* y otros no. *Rumph.*

Propied. *El* leño cetriño del Santalo *es fragrante y algo amargo, tónico y sudorifico: y el* blanco *posee las mismas propiedades; aunque mucho mas remisas.*

193. Género STRUTHIOLA.

CARAC. GEN. NAT.

Cal. ninguno; *sino que sea la corola.*

Cor. de un *petalo*, que se marchita: *tubo* filiforme, alargado: *borde* plano, mas corto que el tubo, y partido en quatro *lacinias* aovadas.

Nectario: ocho *glandulas* aovadas, puestas al rededor de la garganta de la corola, y ceñidas con su pincelito propio.

Estamb. *Filamentos* quatro, cortísimos, escondidos dentro del tubo; con las *anteras* lineares.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo del tubo; con el *estigma* en cabezuela.

Peric. correoso, aovado y de una celdilla.

Sem. una sola y algo aguda.

Obs. ~~es~~ muy parecida á la *Passerina*.

ES-

ESPECIES.

Virgata.	1. STRUTHIOLA *pubescens*. Mant. 1. p. 41.	Estrutiola vellosa.

Cast. Estrutiola de varitas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Echa el *tallo* prolífero, con *ramas* en varitas, sencillas y algo vellosas; las *hojas* opuestas, lanceoladas, puntiagudas, lampiñas, estriadas y acanaladas: las *flores* axîlares, solitarias, sentadas, del largo de la hoja y por defuera de color que tira á purpúreo.

Erecta.	2. STRUTHIOLA *glabra*. Mant. 1. p. 41.	Estrutiola lampiña.
	Passerina dodecandra. Sp. pl. 2. p. 513. Burm. Afr. t. 47. f. 1.	Passerina de doce estambres.
	Nectandra (tetrandra) *foliis linearibus imbricatis glabris: floribus lateralibus nectariis octonis*. Berg. Cap. 133. Reich.	Nectandra (*de quatro estambres*) con hojas lineares, apiñadas, lampiñas; flores laterales y de ocho nectarios.

Cast. Estrutiola derecha.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Tiene las *hojas* entre lanceoladas y alesnadas; lampiñas, como el *tallo* y *flores*.

Llamase *Nectandra* por tener los nectarios ceñidos con pincelitos que parecen estambres.

Nana.	3. STRUTHIOLA *foliis linearibus obtusis pilosis, floribus terminalibus fasciculatis tomentosis*. Suppl. p. 128.	Estrutiola con hojas lineares, obtusas y pelosas; flores terminales, en hacecillo y tomentosas.

Cast. Estrutiola enana.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene las *bracteas* algo cerúleas.

Gé-

194. Género HARTOGIA. *Suppl. p.* 16.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco *lacinias* casi redondas y cortísimas.

CÓR. *Petalos* quatro, extendidos, aovados y obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos é insertos en la base del germen; con las *anteras* aovadas y asurcadas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, aovado: *estilo* sencillo y alesnado; con el *estigma* agudo.

PERIC. *Drupa* acorchada, aovada, lampiña y algo áspera.

SEM. *Nuez* con dos almendras, y un poco carnosa.

ESPECIE.

Capensis 1. HARTOGIA. Suppl. p. 128. ☿ Hartogia.

Cast. Hartogia del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en las selvas del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es arbol que tiene las hojas oblongas, aserradas, obtusas y lampiñas: las *flores* axîlares, menudas y pedunculadas.

195. Género EMBOTRIUM. *Suppl. p.* 16.

Forst. gen. n. 8.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. tubulosa, revuelta despues de la fecundacion, de quatro petalos, lineares, obliquos y con su ápice mas ancho, en el qual se hallan los estambres.

ESTAMB. *Anteras* quatro, grandecitas, sin filamentos ó con ellos muy cortos, insertas en el ápice de los petalos.

PIST. *Germen* linear, ascendente y doblado: *estilo* ninguno: *estigma* casi redondo, grande y por delante plano.

PE-

Peric. *Folículo* rollizo y de una celdilla.

Sem. muchas, aovadas, comprimidas, con una membrana alada en una de sus márgenes.

ESPECIES.

Umbellatum. 1. EMBOTHRIUM *umbellis axillaribus simplicissimis pedunculatis, foliis oblongis aveniis, antheris sessilibus.* Suppl. p. 128.

Embotrio con umbelas axîlares, muy sencillas y pedunculadas; hojas oblongas, sin venas; y anteras sentadas ó sin filamentos.

Embothrium umbelliferum. Forst. gen. n. 8.

Embotrio que produce umbelas.

Cast. Embotrio umbelado.

Habita en la Nueva Caledonia. ♄

Es *arbusto* hermoso, que echa sus umbelas axîlares y solitarias; con las *flores* pequeñas y encarnadas.

Coccineum. 2. EMBOTHRIUM *thyrsis terminalibus sessilibus, antheris pedicellatis, foliis obovatis venosis.* Suppl. p. 128.

Embotrio de panojas aovadas, terminales y sentadas; anteras con filamentos; hojas aovadas al revés y venosas.

Embothrium coccineum. Forst. gen. n. 8.

Embotrio coccineo.

Cast. Embotrio coccineo.

Habita en tierra del fuego. ♄

Las *flores* son mayores y de color purpúreo.

196. Género MANETTIA. *Auct. D. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de ocho hojuelas, lineares, cóncavas, con pelo áspero y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz, señalado por dentro con quatro lineas: *borde* partido en quatro lacinias mas cortas que el tubo, aovadas, obtusas y por dentro pelosas.

Nectario: es un ribete enterisimo y cóncavo que rodea al receptáculo.

Es-

Estamb. *Filamentos* quatro, filiformes, muy pequeños, insertos en la garganta de la corola; con las *anteras* lineares, echadas y de dos celdillas.

Pist. *Germen* baxo del caliz, cónico inverso, y comprimido: *estilo* filiforme, declinado, del largo del tubo: con el *estigma* hendido en dos partes, gruesecito y obtuso.

Peric. *Capsula* cónica inversa, comprimida, por una y otra parte asurcada, de una celdilla y dos ventallas, ó casi separable en dos capsulas.

Sem. pocas, planas, aladas, redondas; con su granito en el centro y apiñadas en la columnilla pulposa y oblonga.

ESPECIE.

Reclinata. 1. MANETTIA. | Manetia.

Cast. Manetia reclinada.

Habita en Mexico. ☉

Echa el *tallo* herbáceo, debil, reclinado y ramoso: las *hojas* opuestas, pecioladas, acercadas, aovadas, agudas, algo pestañosas, del largo de pulgada y media y vellosas por el envés; los *peciolos* cortísimos, con pelo áspero: las *estípulas* opuestas, unidas á los peciolos, apretadas, semicirculares y cortísimas: los *pedunculos* axîlares, solitarios, mas cortos que las hojas, con muchas flores blancas, cuyos piececitos se hallan opuestos, rollizos, con pelo áspero, adornados cada uno de su *bractea* muy pequeña y aguda.

197. Género KRAMERIA. *Loefl. it.* 195.

CAR. GEN. NAT.

Cal. ninguno; *sino que sea la corola.*

Cor. *Petalos* quatro, iguales, abiertos, oblongos y agudos; con el superior mas extendido.

Nectarios: dos, el *superior* derecho, linear, partido en tres lacinias lineares, gruesecitas, en su ápice aovadas y membranosas; el *inferior* baxo del germen, de dos hojuelas lineares, convexâs, elevadas y rugosas.

Es-

Estamb. *Filamentos* quatro, puestos dentro del nectario, ascendentes y alesnados, de los quales los dos exteriores son un poco mas largos: *anteras* pequeñas, con dos agujeritos en su ápice.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* alesnado, ascendente, del largo y situacion de los estambres; con el *estigma* agudo.

Peric. *Baya* seca, globosa, de una celdilla, erizada por todas partes con pelos rígidos vueltos ácia atrás.

Sem. una sola, aovada, lampiña y dura.

Obs. la carola desigual, con los petalos laterales aovados. *Loefl.*

ESPECIES.

Ixina. 1. KRAMERIA. Loefl. it. 195. ☿ Krameria.

Cast. Krameria Ixina.

Habita en Cumaná de America. ♄

Arroja los *tallos* de abajo tendidos, esparcidos por todas partes, y en varitas; con *ramitas* en lo alto, vagas y derechas: las *hojas* de abaxo alternas, lanceoladas, y las superiores lineares, agudas y casi sentadas: las *flores* alternas, en racimo terminal, con *pedunculos* axîlares, que tienen en medio dos *bracteas* pequeñas y lineares: la *corola* de color de rosa purpúreo: el *nectario superior* pálido en su ápice, y el *inferior* entre negro y purpúreo. Toda la planta es de un color blanco obscuro. Los de Cumaná la llaman *Cardillo pequeño* por razon de su fruto que pincha.

398. Género ACÆNA. *D. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de quatro hojuelas, aovadas, cóncavas, iguales y persistentes.

Cor. ninguna; *sino que sea el caliz.*

Estamb. *Filamentos* quatro, iguales, mediocres, opuestos á las hojuelas del caliz; con las *anteras* quadrangulares, mellizas y derechas.

Pist. *Germen* baxo del caliz, aovado al revés, y erizado: es-

estilo muy pequeño, inclinado á un lado; con el *estigma* de una membranita hendida en muchas partes, gruesecita y de color.

Peric. *Baya* seca, aovada al revés, erizada con espinas vueltas ácia atrás y de una celdilla.

Sem. una sola.

Obs. si las dos bracteas que tiene baxo del germen se tomasen por caliz, aquellas quatro hojuelas del periantio serian la corola.

ESPECIE.

Elongata.	1. ACÆNA. *Crameriæ affinis.* D. Mutis. Miss. Mant. 2. 200.	Acena. Planta parecida á la Crameria.

Cast. Acena alargada.

Habita en Mexico. ♄

Produce muchos *tallos* algo ramosos, derechos, del largo de dos pies, con las ramas fruticosas y larguisimas: las *hojas* pinnadas, esparcidas y con vayna; las *hojuelas* sentadas, acercadas y vellosas en su envés; los primeros pares de ellas muy pequeños, lineares, agudos y enterisimos; los restantes mayores, oblongos y aserrados con dientes pelosos en su ápice: las *espigas* axîlares, de dos filos, derechas, algo rígidas y del largo de un geme: las *bracteas* propias entre aovadas y oblongas, cóncavas, arrimadas y parecidas al periantio: las *flores* casi sentadas y alternas. *D. Mutis.*

199. Género RIVINA. * Rivinia *Plum.* 48. Solanoides *Tourn. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de quatro hojuelas, entre oblongas y aovadas, obtusas, de color y persistentes.

Cor. ninguna; *sino que sea el caliz.*

Estamb. *Filamentos* quatro, mas cortos que el caliz, acercados de dos en dos y persistentes; con las *anteras* pequeñas.

Pist.

Pist. *Germen* grande, casi redondo: *estilo* cortísimo; con el *estigma* sencillo y obtuso.

Peric. *Baya* globosa, sentada en el caliz verde redoblado, de una celdilla, y encorvada por su punta.

Sem. una sola, casi redonda, en forma de lenteja y áspera.

Obs. Varía con ocho ó doce estambres.

ESPECIES.

Humilis. 1. RIVINA *racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis pubescentibus.* Syst. Veg. p. 177.

Rivina con racimos sencillos; flores de quatro estambres; y hojas vellosas.

Piercea (tomentosa) *foliis cordatis pubescentibus.* Mill. Dict. n. 2.

Piercea (*tomentosa*) con hojas de figura de corazon y vellosas.

Rivina canescens.

Rivina *çon vello blanco.* α

Rivina humilis racemosa baccis puniceis. Plum. gen. 48.

Rivina baxa, racimosa; con bayas de color de flor de Granado.

Solanoides Americana, Circeæ foliis canescentibus. Tourn. Act. 1706.

Planta Americána, parecida al Solano; de hojas como las de la Circea, y con vello blanquecino.

Solanum Barbadense racemosum minus, tinctorium. Pluk. Alm. 353. t. 112. f. 2.

Solano menor, de la Barbada, racimoso y que tiñe.

Amaranthus baccifer, Circeæ foliis. Com. hort. 1. p. 127. t. 66.

Amaranto que produce bayas; y con hojas de Circea.

Cast. Rivina baxa.

Habita en la Jamaica, Barbada y tierra de los Caribes. ♃

Miller cuenta en su *Piercea* ocho estambres, por cuyo motivo esta especie acaso será la misma que la *Rivina octandra. Reich.*

Lævis. 2. RIVINA *racemis simplicibus floribus tetrandris, foliis glabris.*

Rivina con racimos sencillos; flores de quatro estambres; y hojas lampiñas.

Ri-

Rivina (humilis) *foliis ovato-lanceolatis glabris*. Mill. Dict. n. 1.

Rivina (*baxa*) con hojas entre aovadas y lanceoladas, y lampiñas.

Solanoides Americana, Circeæ foliis glabris. Tourn. Act. 1706.

Planta Americána, parecida al Solano; con hojas como las de la Circea y lampiñas.

Cast. Rivina lisa.

Habita en la America. ♄

Se parece mucho á la precedente; aunque toda es lampiña. Las *hojas* por su margen tienen el color purpúreo: y las *flores* por defuera roxo.

Octandra. 3. RIVINA *racemis simplicibus, floribus octandris dodecandrisve*. Jacq. obs. 1. p. 6. t. 2. Amœn. Acad. 4. p. 305. Loefl. it. 207.

Rivina de racimos sencillos; y flores con ocho ó doce estambres.

Rivina scandens racemosa, amplioribus Solani foliis, baccis violaceis. Plum. gen. 48. ic. 241.

Rivina trepadera, racimosa; con hojas mas anchas que las del Solano; y bayas de color violado.

Rivina sarmentosa, sarmentis crassioribus, foliis ovatis, floribus spicatis dodecandris. Brow. jam. 149. t. 23. f. 2.

Rivina sarmentosa, con vástagos mas gruesos; hojas aovadas; flores espigadas, y de doce estambres.

Cast. Rivina de ocho estambres.

Habita en la America mas caliente. ♄

Tiene quatro *estambres* dentro de las hojas del caliz, y los ocho restantes alternan; las *anteras* de figura de alabarda: *estilo* ninguno; el *estigma* en forma de pincel; y la *semilla* como una lenteja lustrosa.

200. Género SALVADORA. † Garcin. *A. A.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro lóbulos revueltos.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo del caliz, redoblados: con las *anteras* redondas.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* uno solo y corto: *estigma* sencillo, obtuso y con ombligo ú hoito.
PERIC. *Baya* globosa y de una celdilla.
SEM. una sola, esférica y vestida de una telilla callosa.

ESPECIE.

Persica.	1. SALVADORA. Garcin. act. Angl. 1749. n. 491. Amœn. Acad. 3. p. 21.	Salvadora.
	Rivina paniculata. Syst. Nat. ed. 10. p. 899.	Rivina en panoja.

Cast. Salvadora de Persia.
Habita en el seno Pérsico y en la India Oriental. ♄
Es *arbusto* que tiene las *hojas* opuestas, y el *racimo* terminal compuesto.

201. Género CAMPHOROSMA. † Camphorata *Tourn. A. G.* 1705. *Auctore Cl. de Sauvages.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* como jarrito, comprimido, persistente y medio hendido en quatro segmentos ó dientes agudos, con los dos opuestos algo mayores y encorvados ácia atrás.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes é iguales; con las *anteras* ovales.
PIST. *Germen* aovado, comprimido: *estilo* filiforme, hendi-

dido en dos partes, mas largo que el caliz: con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Capsula* que se abre por arriba, de una celdilla y cubierta con el caliz.

SEM. una sola, oval, comprimida y lustrosa.

OBS. tiene el caliz de quatro hojuelas, con las dos mayores aquilladas y las dos menores planas: y sus estambres mas cortos que el caliz. *Zinn.*

Varía con cinco estambres mas largos que la flor, y cinco dientes en el caliz.

ESPECIES.

Monspeliaca. 1. CAMPHOROSMA *foliis hirsutis linearibus*. Amœn. Acad. 1. p. 392. Mat. Med. p. 58.
Camphorosma de hojas con pelo áspero y lineares.

Selago caule procumbente, foliis sparsis. Hort. Cliff. 321. Roy. Lugd. 300.
Selago con el tallo tendido; y hojas esparcidas ó colocadas sin orden.

Camphorata hirsuta. C. B. P. 486. Tourn. Act. 1705. p. 313. Buxb. Cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1.
Alcanphorada cubierta de pelo áspero.

Camphorata Monspeliensium. B. hist. 3. p. 379. Lob. adv. 174. ic. 403.
Alcanphorada de los de Mompeller.

Cast. Comphorosma de Mompeller. *Farm.* Camphorata.

Habita en lugares arenosos de Narbona, Tartaria, Alemania: en Cataluña, Aragon y varias partes de ambas Castillas. ♃

PROPIED. *Toda la yerba es nervina, diuretica, sudorifica, resolvente, vulneraria y cefálica: su cocimiento ó infusion en agua ó en vino se recomienda en los afectos de asma, hydropesia, leucorrea é istérico.*

Acuta. 2. CAMPHOROSMA *foliis subulatis rigidis glabris.* Amœn. Acad. 1. p. 393.
Camphorosma con hojas alesnadas, rígidas y lampiñas.

Cam-

Camphorata altera. Tabern. hist. 57.	Otra Alcanphorada.
Camphoratæ congener. C. B. P. Bauh. 486.	Especie del género Alcanphorada.
Anthyllis altera Italorum. Lob. ic. 404. Delechamp. hist. 1150.	Otra anthilis de los Italianos.

Cast. Camphorosma aguda.
Habita en Italia y Tartaria. ♃

Glabra. 3. CAMPHOROSMA *foliis subtriquetris glabris inermibus.* Amœn. Acad. 1. p. 393.	Camphorosma con hojas casi de tres caras, lampiñas, y sin espinas ó que no pinchan.
Camphorata glabra. C. B. P. 286. Dalech. hist. 1179.	Alcanphorada lampiña.

Cast. Camphorosma lampiña.
Habita en Suiza y en la marina de Cataluña y Valencia. ♃

Pteranthus. 4. CAMPHOROSMA *ramosissima, pedunculis ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis.*	Camphorosma muy ramosa, con pedunculos á manera de espada, ensanchados; y bracteas crestadas.

Cast. Camphorosma de flor con alas.
Habita en la Arabia. ☉
Echa la *raiz* fibrosa: el *tallo* herbáceo, articulado, del largo de quatro dedos y ahorquillado ó dividido en tres partes, de lo que resulta ser muy ramoso: las *hojas* lineares, algo ramosas, casi rollizas y verticiladas; con las dos inferiores un poco mas grandes: las *flores* casi sentadas, verdes, pequeñas y ceñidas con una membrana cortísima, hendida en dos partes, de la qual por uno y otro lado salen tres *bracteas* apiñadas, foliaceas, ó como si fuesen rudimentos de hojas: la *capsula* globosa, vestida por el caliz abierto con dos astitas ó dos aristas que fueron hojuelas exteriores del mismo caliz: el *pedunculo* membranáceo, ensanchado y muy comprimido.

Paleacea. 5. CAMPHOROSMA *fruticosa, ramis spicæformibus paleaceis pilosis.* Suppl. p. 128.

Camphorosma fruticosa; con ramas á manera de espiga, escamosas y pelosas.

Cast. Camphorosma escamosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *arbusto* casi del largo de un pie, lozano y determinadamente ramoso. Produce las *ramas* en forma de espiga, alternas, cubiertas de escamas, pelo áspero, y de hojas con flores apiñadas y entreveradas: las *escamas* membranosas, blancas y menudas: las *hojas* tambien menudas, elipticas, lisas y sentadas: los *cálices* de quatro hojuelas: la *corola* de quatro petalos cortísimos, pestañosos y obtusos: quatro *estambres* apenas mas largos que el caliz: el *germen* dentro de la flor: el *estilo* capilar: y el *estigma* sencillo.

Todos estos caracteres apenas se pueden descubrir sin el auxîlio del microscopio.

202. Género ALCHEMILLA. * Alchimilla

Tourn. t. 289.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, persistente, plano por su orificio, y partido en ocho *lacinias* alternadamente menores y extendidas.

COR. ninguna.

ESTAM. *Filamentos* quatro, derechos, alesnados, muy pequeños, insertos en el orificio del caliz; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, colocado en la base del germen; con el *estigma* globoso.

PERIC. ninguno: el caliz cerrandose por su cuello y sin abrirse hace sus veces.

SEM. una sola, eliptica y comprimida.

CA-

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 508.

La *flor* carece de petalos, y consta de muchos estambres que salen del caliz, que es á manera de embudo y hendido en muchas partes: el pistilo pasa á una sola semilla ó muchas, recogidas en una capsula que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

Vulgaris.	1. ALCHEMILLA *foliis lobatis*. Flor. dan. t. 693. Mat. Med. p. 58.	Alchemila con hojas divididas en lóbulos.
	Alchemilla foliis serratis, palmatis, seminovemfidis. Hall. helv. n. 1566.	Alchemila con hojas aserradas, palmadas y medio hendidas en nueve partes.
	Pes leonis. Fuchs. 612.	Pie de leon.
	Pes leonis seu stellaria. B. hist. 2. p. 398.	Pie de leon ó estelaria.
	Alchimilla vulgaris. C. B. P. 319. Clus. hist. 2. p. 108. Tourn. p. 508.	Alchemila vulgar.
	Alchemilla foliis lobatis, stipulis foliaceis serratis. Gou. hort. 73.	Alchemila de hojas divididas en lóbulos; estípulas foliaceas ó como hojas, y aserradas.

Cast. Alchemila vulgar, ó pie de leon.

Habita en los prados de Europa: en Cataluña, Aragon, Asturias, Paular de Segovia y otras muchas partes de España. ♃

Tiene las *hojas* muy lampiñas; las *inferiores* con el peciolo largo, las *superiores* casi en forma de riñon, y el peciolo mas corto.

PROPIED. *Toda la planta es astringente, vulneraria y detersiva: y se usa siempre que conviene detener con moderacion el fluxo de sangre y demas humores.*

Alpina.	2. ALCHEMILLA *foliis digitatis serratis*. Oed. dan. t. 49.	Alchemila de hojas puestas como en dedos y aserradas.

Al-

Alchemilla foliis sericeis digitatis, apice dentatis. Hall. helv. n. 1567.

Alchemila de hojas vellosas como seda, puestas como en dedos y dentadas en su ápice.

Tormentilla alpina, foliis sericeis. C. B. P. 326.

Tormentila alpina, de hojas con vello como seda.

Stellaria argentea. Camer. epit. 909.

Estelaria de color de plata.

Alchimilla argentea montana pentaphyllos. Barr. ic. 756.

Alchemila de color de plata, montana, con cinco hojuelas ó de cinco en rama.

Alchimilla alpina quinque folii folio subtus argenteo. Tourn. p. 508.

Alchemila alpina, con hoja como la de cinco en rama, y de color de plata en su envés.

Alchemilla foliis digitatis, stipulis membranaceis integerrimis. Gou. hort. 73.

Alchemila con hojas puestas como en dedos; estípulas membranosas y enterisimas.

α *Alchemilla* (hybrida).

Alchemila (*hibrida*). α

Alchemilla foliis lobatis sericeis acutè serratis, segmentis involucro subrotundis. Mill. Dict. n. 2. ic. t. 18.

Alchemila de hojas divididas en lóbulos, vellosas como seda, agudamente aserradas, y con su involucro hendido en segmentos casi redondos.

Alchimilla alpina pubescens minor. Tourn. p. 508. Pluk. phyt. t. 240. f. 2.

Alchemila alpina, vellosa, menor.

Cast. Alchemila Alpina.

Habita en los Alpes de Europa: y en los montes de Asturias, Monseñ y otros de España. ♃

Las hojuelas son aovadas, en su ápice aserradas, y en el envés con vello de color de plata.

La *Alchemila hibrida* es variedad de la *vulgar*, y no de la *Alpina* segun Haller y otros Autores.

Pentaphyllea. 3. ALCHEMILLA *foliis quinatis multifidis glabris.* Mill. Dict. n. 3.

Alchemila con hojas de cinco en rama, hendidas en muchas partes y lampiñas.

Al-

Alchimilla alpina quinque folia. C. B. P. 320. Prodr. 138.	Alchemila alpina, de cinco hojas ó de cinco en rama.
Alchimilla alpina pentaphyllea minima, lobis fimbriatis. Boc. Mus. 1. p. 18. t. 1. Tourn. 508.	Alchemila alpina, muy pequeña, de cinco hojas, y sus lóbulos recortados en fluecos.

Cast. Alchemila de cinco hojuelas.
Habita en los montes Canisio, Furca y Gotthardo.

Aphanoides 4. ALCHEMILLA *foliis multipartitis, caule erecto.* Suppl. p. 129.	Alchemila con hojas divididas en muchas partes; y tallo derecho.

Cast. Alchemila como la Aphane.
Habita en la Nueva Granada. *Mutis.* ☉
Tiene los *tallos* derechos, del largo de un geme, algo ramosos, rollizos y vellosos: las *hojas* divididas en muchas partes, muy semejantes á las de la *Aphane* y sin vello; las radicales pecioladas y las restantes amplexicaules: los *racimos* terminales y casi verticilados: el *caliz* hendido en ocho lacinias y de la magnitud del de la *Aphane.*

Polyg. monœc. 203. Género PARIETARIA. *

Tourn. t. 289.

CAR. GEN. NAT.

Dos flores hermafroditas se hallan contenidas en un involucro plano de seis hojuelas, con las dos opuestas exteriores mayores.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro partes, plano, obtuso y de la magnitud del involucro demediado.
COR. ninguna; *sino que sea el caliz.*
ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, persistentes, mas largos que el periantio quando está en flor y que le abren ó extienden: con las *anteras* mellizas.
PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, de color: el *estigma* en cabezuela y forma de pincél.

PE-

PERIC. ninguno; pero hace sus veces el periantio alargado y crecido á manera de campana, con su orificio cerrado mediante sus lacinias arrimadas entre sí.
SEM. una sola y aovada.

Una flor femenina colocada entre las dos hermafroditas dentro del involucro.

CAL. como el de la flor hermafrodita.
COR. ninguna.
PIST. como el de la flor hermafrodita.
PERIC. ninguno: el *periantio* delgado que envuelve el fruto, hace sus veces.
SEM. como en la hermafrodita.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 509.

La *flor* carece de petalos, y consta de quatro estambres que salen del caliz dividido en quatro partes, el qual es unas veces en forma de campana, otras de embudo, y otras á manera de rueda: el pistilo pasa á semilla oblonga, recogida en la capsula que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

Indica.	1. PARIETARIA *foliis lanceolatis caule erecto.* *Cratæogonum.* Rumph. Amb. 6. t. 10. f. 1.	Parietaria con hojas lanceoladas; y tallo derecho. Crateogono.

Cast. Parietaria de Indias.
Habita en la India.
Se parece á la *Parietaria oficinal*; pero es menos vellosa. Echa las *hojas* lanceoladas, mucho mas puntiagudas, con tres nervios y desnudas: los *globulillos* de las flores mas pequeños y abrazados con las bracteas alesnadas y no aovadas: los *estilos* mas largos: los *frutos* sentados y asurcados.

PA.

Officinalis. 2. PARIETARIA *foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis.* Flor. Dan. t. 521. Mat. Med. 252.

Parietaria con hojas entre lanceoladas y aovadas; pedunculos ahorquillados; y cálices de dos hojuelas.

Parietaria foliis lanceolato-ovatis alternis. Sp. pl. 2. p. 1492.

Parietaria con hojas entre lanceoladas y aovadas, y alternas.

Parietaria foliis hirsutis elliptico-lanceolatis. Hall. helv n. 1612.

Parietaria de hojas con pelo áspero, entre elipticas y lanceoladas.

Parietaria Officinarum & Dioscoridis. C. B. P. 121. Tourn. p. 509.

Parietaria de las Oficinas, y de Dioscorides.

Parietaria. Dod. pempt. 102. B. hist. 2. p. 976.

Parietaria.

Helxine. Camer. epit. 849.

Helxine.

Cast. Parietaria Oficinal. *Farm.* Parietaria.

Habita en las paredes humedas y lugares pedregosos de la Europa Austral, y es muy comun en todas las Provincias de España. ♃

Tiene las *flores femenínas* en figura de piramide y de quatro lados.

Propied. *Es emoliente, diuretica y obtundente: se usa con admirables efectos en la hidropesia, mal de piedra y dificultad de orinar, ardor de orina y dolor de riñones.*

Judaica. 3. PARIETARIA *foliis ovatis, caulibus erectis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato cylindricis.* Mill. Dict. n. 2.

Parietaria de hojas aovadas; tallos derechos; cálices de tres flores; y con las corolas de las masculínas alargadas y cilindricas.

Parietaria foliis subhirsutis ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 1613.

Parietaria de hojas con algun pelo áspero, entre aovadas y lanceoladas.

Parietaria minor Ocymi folio. C. B. P. 121.?

Parietaria menor, con hoja de Albahaca.

Parietaria Ocymi folio Tragi. Bocc. Sicul. 47. t. 24. f. A.

Parietaria con hoja de Albahaca, llamada asi por Trago.

Cast.

Cast. Parietaria Judaica.
Habita en Gœttinga, Suiza y Palestina. ♃
Echa los *montoncitos de flores* en las ramas y apenas alguno en el tallo: dos *flores masculinas* tubulosas que se arriman por sus dientes; y entre ellas una *femenina* aovada.

Lusitanica. 4. PARIETARIA *foliis ovatis obtusis, caulibus filiformibus striatis lævibus procumbentibus.*

Parietaria con hojas aovadas y obtusas; tallos filiformes, estriados, lisos y tendidos.

Parietaria Lusitanica, annua, minima. Tourn. p. 509. Rai. Suppl. p. 129.

Parietaria de Portugal, annua y muy pequeña.

Parietaria sicula, Alsines folio. Bocc. Sicul. 47. t. 24.

Parietaria de Sicilia, con hoja de Alsine.

Cast. Parietaria de Portugal.
Habita en Portugal y España. ☉

Cretica. 5. PARIETARIA *foliis subovatis, involucris fructiferis quinquefidis compressis: laciniis lateralibus majoribus.*

Parietaria con hojas casi aovadas; involucros del fruto comprimidos y hendidos en cinco lacinias, de las quales las laterales son mayores.

Parietaria Cretica minor, capsulis seminum alatis. Tourn. corol. 38.

Parietaria de Creta, menor; con las capsulas de las semillas aladas.

Cast. Parietaria de Creta.
Habita en Creta.

Microphylla. 6. PARIETARIA *foliis oppositis integerrimis obovatis minoribusque immixtis.* Amœn. Acad. 5. p. 412.

Parietaria con hojas opuestas, enterisimas, aovadas al revés, y entreveradas con otras menores.

Herniaria lucida aquatica. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 93. f. 1.

Herniaria lustrosa, aquatica.

Cast. Parietaria de hoja pequeña.
Habita en la Jamaica.
Su traza es como la de la *Herniaria.*

PA-

Urticæfolia. 7. PARIETARIA *foliis oppositis petiolatis ovatis serratis venosis pubescentibus, floribus axillaribus*. Sup. p. 434.	Parietaria de hojas opuestas, pecioladas, aovadas, aserradas, venosas y vellosas; con las flores axîlares.

Cast. Parietaria con hojas de Ortiga.
Habita en la Isla de Borbon. *Thovin*.
Es *planta* muy ramosa, con *hojas* pequeñas y parecidas á las de la *Ortiga*.

Polyg. monœc. 204. Género BRABEJUM. † de las nuevas observaciones del *D. Mutis*. Brabyla *Mant*. 1. *p*. 137.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas en un mismo arbol.

Cal. *Amento* de escamas aovadas, obtusas, vellosas y con tres flores.
Cor. á manera de embudo y partida en quatro lacinias oblongas.
Estamb. *Filamentos* quatro, insertos en la garganta de la corola y mediocres; con las *anteras* oblongas y unidas al lado interior de los filamentos; menos por su ápice.
Pist. *Germen* ninguno: *estilo* filiforme, mediocre; con dos *estigmas* derechos.

Flores hermafroditas.

Cal. ninguno. (Es la escama del amento. *Syst. Veg. ed. Murr. p.* 764.)
Cor. *Petalos* quatro, lineares, obtusos, por abaxo derechos, y que forman tubo; por arriba revueltos y caen quando las demás partes de la flor. (Corola partida en quatro lacinias. *Murray* en el lugar citado.)
Estamb. *Filamentos* quatro, capilares, insertos en las uñas de los petalos y casi del largo de ellos; con las *anteras* pequeñas y que se abren por sus lados.

Pist.

Pist. *Germen* muy chico y velloso: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, algo mas grueso por arriba; con el *estigma* sencillo.

Peric. *Drupa* muy acorchada, casi redonda y vellosa.

Sem. *Nuez* globosa.

Obs. la *Brabyla* tiene cinco estambres, y la corola hendida en cinco partes.

ESPECIE.

Stellulifolium.

1. BRABEJUM. Sp. pl. 2. p. 177. Hort. Clif. 36.	Brabeyo.
Amygdalus Æthiopica, fructu holoserico. Breyn. cent. 1. t. 1.	Almendro de Etiopia, con fruto todo cubierto de vello como seda.
Arbor hexaphylla Æthiopica, foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. Alm. 47. t. 265. f. 3.	Arbol de Etiopia, con hojas de seis en seis que rodean el tallo á trechos.
Brabyla Capensis. Mant. 1. p. 137.	Brabyla del Cabo de Buena-esperanza.

Cast. Brabeyo de hoja en forma de estrellita.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbol* que produce las *ramas* gruesas, y las *hojas* verticiladas y aserradas con dientes gruesos.

La *Brabyla* es un arbol tan parecido al *Brabeyo* que dice Linneo, le reputaria por una misma especie, si no tuviese la fructificacion muy diversa. Echa las *ramas* rígidas, estriadas, algo vellosas y de color que tira á purpúreo: las *hojas* verticiladas, de siete en siete, pecioladas, lanceoladas, algo rígidas, del largo de quatro dedos, por encima lampiñas, por el envés con venas en forma de red, y aserradas con dientes apartados: los *peciolos* derechos y vellosos: los *amentos* oblongos, pedunculados, rollizos, derechos, laterales, comunmente de dos en dos entre cada hoja, mas cortos que ella, algo rígidos, del largo de dos pulgadas, apiñados; con las escamas aovadas agudas, vellosas, y que contienen muchas flores: la *corolilla de la florecita* á manera de embudo, hendida en cinco partes: con cinco *estambres*; y un *estilo*. *Mant.* 1. *p.* 137.

Po-

Polyg. monœc. 205. Género FUSANUS.

CAR. GEN. NAT.

Flores hermafroditas perfectas.

CAL. hendido en quatro ó cinco *lacinias*.
COR. ninguna.
ESTAMB. quatro.
PIST. *Germen* baxo de la flor: *estigmas* quatro.
PERIC. *Drupa* de una celdilla.

Flores hermafroditas masculinas ó sin estigma.

CAL. COR. ESTAMB. y PIST. como en la antecedente; pero su fruto aborta por falta de estigma.
OBS. Quando este género se halle perfectamente descrito, se podrá determinar si pertenece ó no al Orden IV. de esta misma Clase.

ESPECIE.

Compressus. 1. FUSANUS. ☿ Fusano.

Habita : : : :
Debaxo de la base del germen tiene un *involucro* de tres hojuelas, distinguido con cinco glándulas.

Polyg. diœc. 206. Género STILBE. † *D. Berg.*

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita.

CAL. el exterior: *Periantio* de dos ó tres hojuelas (sin contar las quatro de mas afuera) lanceoladas, extendidas y que rematan en punta aguda.
El interior: *Periantio* de una pieza con cinco dientes, cartilaginoso y que despues se endurece.
COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* del largo del caliz; con el *borde* partido en cinco *lacinias* lineares.

Es-

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, sentados en la garganta de la corola y mas largos; con las *anteras* de figura de corazon y obtusas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* agudo.

PERIC. ninguno: el caliz *interior* endurecido encierra la semilla, y cae con ella.

SEM. una sola.

Flor masculína en distinto pie de planta.

CAL. *exterior* como en la flor hermafrodita.
El *interior* ninguno.

COR. como en la hermafrodita; pero el tubo es membranoso.

ESTAMB. como en la hermafrodita.

PERIC. ninguno.

SEM. ninguna.

ESPECIES.

Pinastra. 1. STILBE *spicis hirsutis, foliis senis linearibus.* Syst. Veg. 772.	Estilbe de espigas con pelo áspero; hojas de seis en seis y lineares.
Stilbe vestita. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6.	Estilbe cubierta.
Selago pinastra. Sp. pl. ed. 2. p. 876.	Selago como pino silvestre.
Valeriana Africana fruticans, foliis longis & angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. f. 110.	Valeriana Africana, frutícosa; con hojas largas y muy angostas.

Cast. Estilbe como Pino silvestre.

Habita en los riachuelos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbusto* áspero por las bases elevadas de las hojas. Produce las *ramas* alternas, rígidas y derechas; las *hojas* abundantes y verticiladas, de seis en seis, lineares, agudas y lampiñas: las *espigas* oblongas, terminales, sentadas y apiñadas, con *bracteas* casi del largo de las flores: la *gluma* ó *caliz exterior* de dos ventallas, sentadas, comprimidas, agudas y de una flor: el *periantio* ó *caliz interior* cartilaginoso, cortísimo, de cinco dientes

tes en su orificio, que se cae con la semilla, y tan lampiño que se escapa de entre los dedos: la *corola* por una y otra parte lanuda: el *tubo* filiforme: el *borde* dividido en cinco lacinias casi iguales, lineares y con pelo áspero: quatro *estambres* filiformes, casi iguales, del largo de la corola: las *anteras* echadas: el *estilo* filiforme; con el *estigma* sencillo.

Ericoides. 2. STILBE *spicis lævibus, foliis quaternis lanatis.*

Selago (ericoides) *capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis.* Mant. 1. p. 87. Burm. prodr. 15.

Estilbe con espigas lisas; hojas de quatro en quatro y lanudas.

Selago (*como Brezo*) con cabezuelas sentadas, terminales y que entallecen; hojas de quatro en quatro y casi apiñadas.

Cast. Estilbe como Brezo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Su estatura es como la del *Brezo.* Produce las *hojas* lanceoladas, agudas, lisas, convexâs en su envés, y como si tuviesen dos quillas apartadas y obtusas: la *espiga* terminal sentada, la qual despues de haber florecido se alarga mucho; y las *corolas* lisas.

207. Género ALOYSIA. *Nobis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, anguloso, persistente, hendido en dos labios, el interior mas baxo, y cada uno con dos dientes iguales y agudos.

COR. á manera de salvilla: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz, algo encorvado: *borde* plano y obliquo, hendido en quatro *lacinias* desiguales y obtusas, redobladas por sus márgenes, algo recortadas y ondeadas.

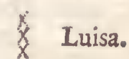
ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, muy delgados, agudos, cortísimos, puestos en el tubo de la corola, y los dos mas arriba: las *anteras* pequeñas entre aovadas y de figura de saeta, que cierran la garganta de la corola; y las dos sobresalen un poco.

Pist. *Germen* mellizo, muy pequeño y obtuso: *estilo* filiforme, algun tanto mas grueso por arriba, mas corto que el caliz; con el *estigma* obliquo y algo recortado.

Peric. ninguno: el caliz angostado por el cuello y ensanchado por su base, recoge y fomenta las semillas.

Sem. dos, unidas, oblongas y pequeñas, por un lado planas y por otro convexâs.

ESPECIE.

Citrodora. *1. ALOYSIA.  Luisa.

Cast. Luisa con olor de cidra. *vulgo*: Yerba de la Princesa.

Habita en Buenos Ayres, Chile, y otras partes de la America Meridional; y prevalece, cultivandose, en varios jardines de Madrid. ♄

Produce la *raiz* leñosa, con fibras gruesas, horizontales, y sin olor.

El *tronco* que sube hasta la altura de un hombre, poco mas ó menos, cubierto de una corteza blanquecina y resquebrajada; las *ramas* esparcidas, lisas, asurcadas, y con ángulos algo colorados; colocadas de tres en tres ó de quatro en quatro en verticilo ó rodaxa.

Las *hojas* lanceoladas, pecioladas, enterisimas y á veces con algun diente, ásperas por arriba y lisas por debaxo, con venas delgadas y casi transversales que salen del nervio longitudinal; y situadas tambien de tres en tres ó de quatro en quatro en verticilo.

Las *bracteas* ú *hojas florales* pequeñas y lanceoladas, colocadas baxo de los pedunculos comunes: y otras *bracteas* menudas, aovadas, cóncavas, agudas y sentadas de una en una en la base de los cálices.

La *inflorescencia* axîlar; saliendo del punto de la division de las hojas y del tallo tres ó quatro *pedunculos comunes* puestos en verticilo, del mismo modo que las hojas y ramas.

Las *flores* con el tubo de la corola algo encarnado que tira á purpúreo y el borde blanco, sentadas, alguna vez alternas; pero las mas de tres en tres ó de quatro en quatro, dispuestas tambien en verticilo.

Pro-

PROPIED *Las* hojas *y* flores *despiden un olor muy agradable de cidra: corrobóran el sistéma de los nervios; y son eficaces en las indigestiones, palpitaciones, flatos y vértigos procedidos de la hipocondria é histérico.*

Por la afinidad ó analogía que tiene este género con el de la *Verbena*, repetirémos los caracteres de ambos, á fin de manifestar su verdadera diferencia.

CARACTER DE LA VERBENA SEGUN LINNEO.	*CARACTER DE LA PLANTA LUISA.*
CAL. *Periantio* de una pieza, anguloso, tubulado, linear y persistente; con cinco dientes, y el uno de ellos truncado.	CAL. *Periantio* de una pieza, con ángulos, persistente, hendido en dos labios, el interior mas baxo, y cada uno con dos dientes iguales y agudos.
COR. de un *petalo*, desigual: *tubo* cilindráceo, recto, del largo del caliz, luego ensanchado y encorvado: *borde* extendido, medio hendido en cinco *lacinias* redondas, y casi iguales.	COR. en forma de salvilla: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz, algo encorvado: *borde* plano y obliquo, hendido en quatro lacinias desiguales y obtusas; con sus márgenes redobladas, algo recortadas y ondeadas.
ESTAMB. *Filamentos* dos ó quatro, setáceos, cortísimos, escondidos dentro del tubo de la corola, de los quales los dos son mas cortos: *anteras* tantas como filamentos, y encorvadas.	ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, muy delgados, agudos, cortísimos, y colocados en el tubo de la corola; los dos mas arriba; con las *anteras* pequeñas, de figura entre aovada y de saeta que cierran la garganta de la corola, y las dos sobresalen un poco.

PIST. *Germen* de quatro lados: *estilo* sencillo, filiforme, y del largo del tubo: con el *estigma* obtuso.	PIST. *Germen* mellizo, muy pequeño y obtuso: *estilo* filiforme, algo mas grueso por arriba, y mas corto que el caliz: con el *estigma* obliquo y algo recortado.
PERIC. delgadisimo, apenas manifiesto, ó casi ninguno: el *caliz* contiene las semillas.	PERIC. ninguno: el *caliz* angostado por el cuello y ensanchado por su base, recoge y fomenta las semillas.
SEM. dos ó quatro, oblongas.	SEM. dos, unidas, oblongas, pequeñas, por un lado planas y por otro convexâs.

Cotejados estos caracteres se echa de ver:

1.° Que la *Luisa* carece del *diente truncado del caliz*, cuyo caracter ha admitido Linneo por esencial ó sobresaliente del género *Verbena*.

2.° Que no explica Linneo, en el género de la *Verbena*, en qué consiste la desigualdad de la *corola*; y habiendola colocado en los fragmentos del método natural, entre las flores *personadas*, se deduce claramente, que es muy diversa de la de la *Luisa* por lo respectivo á la figura de su *borde*: á mas de que, en ésta las *lacinias* son revueltas y ondeadas, y el *tubo* mas largo que el caliz.

3.° Que los *filamentos* de la *Luisa* son iguales, y sus *anteras* de figura entre de corazon y saeta, en lo que no convienen tampoco con los de la *Verbena*.

4.° Que la *Luisa* no posee el *germen* con quatro lados: el *estilo* del largo del tubo; ni el *estigma* como el de la *Verbena*.

CARACTER GENERICO DE LA VERBENA
SEGUN TOURN. p. 200.

La *flor* es de un petalo, de dos labios, con el superior levantado y hendido comunmente en dos partes; el inferior en tres; de suerte que ambos están cortados, como si

la

la flor á la primera vista estuviese dividida en cinco lacinias: encima ó dentro del caliz se halla el pistilo acompañado de quatro embriones, que pasan despues á otras tantas semillas, delgadas, oblongas y que casi ocupan toda la capsula que fue caliz de la flor. A estas notas deben añadirse las de hallarse sus flores comunmente dispuestas en espiga, alguna vez en cabezuela, y no en verticilo.

Comparados tambien estos caracteres con los de la *Luisa*, se observan, sin duda, totalmente diferentes, tanto en las partes de la fructificacion, como en el habito de la planta; y asi no podemos admitir la *Luisa* en el género *Verbena*.

Y si á pesar de las diferencias tan considerables que hemos notado en ambas plantas, se pretende incluir la *Luisa* entre las *Verbenas*; ¿quién no vé que seria indispensable excluir la *Verbena* del orden natural de las *Personadas*, en que ha colocado el mismo Linneo todas sus especies; asi por no tener aquella la corola partida en dos labios, como por hallarse sus flores dispuestas en verticilo, igualmente que sus ramas y hojas? ¿Y quién no vé tambien, que se confundirian los dos ordenes muy naturales de las *Personadas*, y de las *Verticiladas*, á los quales deberia entonces referirse á un mismo tiempo la *Verbena*; perteneciendo casi todas sus especies al primero, y la *Luisa* sola al segundo? Separemos, pues, estos vegetables, que sin embargo de su grande analogía, ha distinguido tanto la misma naturaleza.

ORDEN II.

DIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

208. Género GOMOZIA. *Mut. gen. Suppl.* 17.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. encima del germen, de un petalo, á manera de campana: *tubo* cortísimo, filiforme, delgado y enjuto: *borde* medio hendido en quatro *lacinias* lanceoladas y encorvadas ácia atrás.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, iguales, filiformes é insertos en la base de la corola; con las *anteras* globosas y anguladas.

PIST. *Germen* baxo de la corolá, oblongo, rollizo y de la magnitud de ella: *estilos* dos, lampiños, filiformes y casi unidos por su base: *estigmas* oblongos, sencillos, adelgazados, desparramados y vellosos.

PERIC. *Baya* de dos celdillas, y de la figura del germen.

SEM. muchas.

ESPECIE.

Granadensis. 1. GOMOZIA. Suppl. p. 129. ☿ Gomozia.

Cast. Gomozia de Granada.

Habita en la America Meridional. *Mutis.*

Echa los *tallos* herbáceos, del largo de un geme, desparramados; con *ramas* opuestas y mas cortas: las *hojas* opuestas, pecioladas, entre redondas y de figura de corazon, algo obtusas, enterisimas y lisas: las *flores* menudas, sentadas, solitarias, terminales y pálidas.

Gé-

209. Género APHANES. * Percepier *Dill. gen.* 3.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubulado y persistente, plano en su orificio, hendido en quatro lacinias alternadamente muy pequeñas.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* quatro, derechos, alesnados, muy pequeños y puestos en la boca del caliz; con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Gérmenes* dos, aovados: *estilos* filiformes, del largo de los estambres, laterales ó insertos en la base de los gérmenes; con los *estigmas* en cabezuela.

Peric. ninguno: el caliz cerrado contiene las semillas.

Sem. dos, aovadas, puntiagudas, comprimidas y del largo del estilo.

Obs. es muy parecida á la *Alchemila* y varía con un pistilo, una sola semilla, y el borde hendido en ocho lacinias.

ESPECIE.

Arvensis. 1. APHANES. Flor. Suec. 137. 143.	Aphane.
Alchemilla hirsuta foliis trilobatis; lobis bi-et tripartitis. Hall. helv. n. 1569.	Alchemila con pelo áspero; hojas divididas en tres lóbulos, y éstos partidos en otros dos ó tres.
Alchemilla annua, minima, hirsuta, foliis inferne albicantibus. Moris. hist. 2. p. 195. Sec. 2. t. 20. f. 4.	Alchemila annua, muy pequeña, con pelo áspero; y hojas de color blanquecino por debaxo.
Chærophyllo nonnihil similis. C. B. P. 182.	Planta algun tanto semejante al Cherophylo.
Alchimilla minima montana. Colum. ecphr. 145. t. 146.	Alchemila montana, muy pequeña.

Cast. Aphane arvense.

Habita entre los sembrados de Europa y Oriente; y se halla

lla con frequencia en los contornos de Madrid y otras muchas partes de España. ⨀

Tiene las *estípulas* aserradas y casi de la magnitud de las hojas.

210. Género CRUZITA. Cruzeta *Loefl. it.* 203.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas, con la anterior linear y aguda, las laterales aovadas, cóncavas, y todas persistentes.

COR. *Petalos* quatro, semejantes á las hojuelas del caliz, aovados y cóncavos; los dos *exteriores* enterisimos, y los *interiores* con su margen delgadisima y lacerada.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, poco mas cortos que el caliz; con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* aovado, obtuso y comprimido: *estilo* cortísimo, partido en dos lacinias extendidas; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: la corola arrimándose por sus márgenes hace sus veces, y se cae con la semilla.

SEM. una sola y desnuda.

OBS. Caliz; *periantio* de tres hojuelas, con la *anterior* linear y aguda; las *laterales* opuestas y que contienen por dentro una pelusa que las separa de la corola: los *petalos* interiores por su margen pelosos. *Loefling. iter.* 203.

ESPECIE.

Hispanica. 1. CRUZITA. ⁂ Cruzeta.

Cast. Cruzeta de España.

Habita en Cumaná.

Arroja el *tallo* derecho, firme, de la altura de quatro ó cinco pies; las *ramas* por arriba colocadas en forma de aspa, con otras mas pequeñas, derechas y opuestas: las *hojas* tambien opuestas, lanceoladas, agudas por ambas partes, enterisimas, y de color obscuro: las *espigas* reunidas en panoja, con *ramitas* alternas espigadas en lo alto, y *flores* muy pequeñas y apiñadas.

Gé-

211. Género BUFONIA. * *Sauvag.* Alsinoides *Rai.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* derecho y persistente, de quatro hojuelas, alesnadas, aquilladas y membranosas por sus márgenes.

Cor. *Petalos* quatro, ovales, escotados, derechos, iguales y mas cortos que el caliz.

Estamb. *Filamentos* quatro, iguales, de la longitud del germen; con las *anteras* mellizas.

Pist. *Germen* aovado y comprimido: *estilos* dos, del largo de los estambres; con los *estigmas* sencillos.

Peric. *Capsula* oval, comprimida, de una celdilla, y dos ventallas.

Sem. dos, ovales, comprimidas y por una parte convexâs.

Obs. Varía en tener solamente dos ó tres estambres: tres pistilos; y las hojuelas del caliz alternadamente menores.

ESPECIE.

Tenuifolia.	1. BUFONIA. Sauvag. monsp. 141. Amœnit. Acad. 1. p. 386.	Bufonia.
	Herniaria angustissimo gramineo folio. Magnol. hort. 97. t. 97.	Herniaria con hoja de grama, muy angosta y derecha.
	Alsine Polygonoides tenuifolia, flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis. Pluk. Alm. 22. t. 75. f. 3.	Alsine parecida al Polygono, de hoja delgada; con florecitas dispuestas á lo largo del tallo, como en espiga.
	Alchimilla gramineo folio, flore minore. Tourn. p. 508.	Alchemila con hoja de grama; y flor mas pequeña.

Cast. Bufonia de hoja delgada.

Habita en Inglaterra y Francia: en la Real Casa de campo, cerros de S. Bernardino y otras partes del circuito de Madrid. ☉

Las *hojas* por su base están unidas, y forman como una vayna.

Gé-

212. Género HAMAMELIS. † Trilopus *Mich. gen. t. 22.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de tres flores y tres hojuelas, de las quales las dos *interiores* son casi redondas, menores, obtusas; y la tercera *exterior*, mayor y lanceolada.

Periantio doble: el *exterior* menor, de dos hojuelas, casi redondas; el *interior* derecho, de quatro hojuelas oblongas, obtusas é iguales.

COR. *Petalos* quatro, lineares, iguales, muy largos, obtusos y redoblados.

Nectario de quatro piezas, truncadas y unidas á la corola.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, lineares, mas cortos que el caliz; con *anteras* de dos astas, dobladas ácia dentro.

PIST. *Germen* aovado y velloso: *estilos* dos, del largo de los estambres; con los *estigmas* en cabezuela.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* aovada, medio cubierta con el caliz, obtusa, asurcada por ambos lados de su ápice; con dos astitas horizontales, de dos celdillas y dos ventallas.

ESPECIE.

Virginica.	1. HAMAMELIS. Gron. virg. 139. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. Duham. arb. 1. p. 287. t. 114.	Hamamelis.
	Trilopus. Mich. gen. t. 22.	Trilopo. (*tres crestas.*)
	Pistachia Virginiana nigra, Coryli foliis. Pluk. Alm. 298.	Pistachia negra, de Virginia; con hojas de Avellano.

Cast. Hamamelis de Virginia.

Habita en la Virginia: florece en Otoño, y á la siguiente Primavera perfecciona sus semillas.

Pertenece á la *Polygamia.* Esta especie de Virginia, segun Miller, es *dioica*, de flores con petalos, axîlares, pedunculadas y amontonadas: la de la Carolina es *monoica*, se-

segun Garden, con flores terminales, espigadas, de muchos estambres y sin petalos; sin embargo no resolvió Linneo que la de Virginia y la de la Carolina sean distintas especies, respecto de la mucha semejanza que tienen en todo su hábito.

213. Género CUSCUTA. * *Tourn. t.* 422.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, en forma de cubilete, hendido en quatro partes, obtuso, y por su base carnoso.

Cor. de un *petalo*, aovado, poco mas largo que el caliz, cortado en quatro partes y obtuso.

Nectario de quatro escamas, lineares, abiertas en dos partes, agudas y unidas á la corola en la base de los estambres.

Estamb. *Filamentos* quatro, alesnados, del largo del caliz; con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* algo esférico: *estilos* dos, derechos y cortos; con los *estigmas* sencillos.

Peric. carnoso, casi redondo, de dos celdillas y que se abre horizontalmente.

Sem. de dos en dos.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 652.

La *flor* es de un petalo, casi á manera de campana, hendido en muchas partes, de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto membranoso, casi redondo y angulado, lleno de semillas delgadisimas; con la parte de abaxo horadada, y puesta sobre la capsula que ocupa el fondo del caliz.

ESPECIES.

Europæa.	1. CUSCUTA *floribus sessilibus*. Oed. dan. t. 199. Mat. Med. p. 59.	Cuscuta con flores sentadas.
	Cuscuta major. C. B. P. 219. Tourn. p. 653.	Cuscuta mayor.
	Cuscuta. Camer. epit. 984.	Cuscuta.
	Cassitha. Tabern. 901.	Cassitha.

Cu-

Cuscuta epithymum.	Cuscuta epithymo.
Cuscuta floribus sessilibus quinquefidis bracteis obvallatis. Loefl. it. 216. Oed. t. 427.	Cuscuta con flores sentadas, hendidas en cinco partes, y ceñidas de bracteas.
Epithymum seu Cuscuta minor. C. B. P. 219. Tourn. p. 653.	Epithymo ó Cuscuta menor.
Epithymum. Camer. epit. 983. Colum. ecphr. 2. c. 23.	Epithymo.

Cast. Cuscuta de Europa. *Farm.* Cuscuta, seu Epithymum.
Habita en Europa sobre algunas plantas. ⊙

Es parasitica, y su semilla que carece de cotiledones, arroja un cuerpecito espiral, que fixándose ligeramente en la tierra no se arraiga, sino que sube voluble contra el movimiento del sol, encima de las plantas, y atrae de ellas su alimento; sin que tenga mas hojas que alguna *escama* membranosa, apretada baxo de algun ramo. La *flor*, en el Norte, comunmente está hendida en quatro partes; pero en la Europa Austral, se observa cortada en cinco. Varía con cinco estambres y tres ó quatro semillas.

Llamase *Epithymo* la Cuscuta que se cria sobre el tomillo.

Propied. *Es algo amarga y acre, estimulante, incindente y aperitiva: se usa en las calenturas intermitentes, y obstrucciones de las entrañas. El* Epithymo *tiene las mismas propiedades; pero su olor y sabor son casi como del tomillo.*

Americana.

2. CUSCUTA *floribus pedunculatis.* Jacq. Amer. 24. Loefl. it. 216.	Cuscuta con flores pedunculadas.
Cuscuta caule aphyllo, volubili, repente. Gron. virg. 18.	Cuscuta con tallo sin hojas, voluble y rastrero.
Cuscuta inter majorem & minorem media, filamentis longis & floribus latè super arbores & campos se extendens. Sloan. jam 85. hist. 1. p. 201. t. 128. f. 4.	Cuscuta media entre la mayor y menor, que con sus filamentos largos y flores se extiende largamente sobre los árboles y campos.

Cast. Cuscuta Americána.
Habita en America sobre los arbustos.

Gé-

214. Género HYPECOUM. * *Tourn. t.* 115.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, de dos hojuelas, aovadas, agudas, derechas, opuestas y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. de quatro petalos; los dos *exteriores* opuestos, mas anchos, hendidos en tres partes y obtusos; los dos *interiores* alternados con los exteriores, medio hendidos en tres lacinias, pero la de *en medio* cóncava, comprimida y derecha.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos y cubiertos con la lacinia de en medio de los petalos interiores; las *anteras* derechas y oblongas.

PIST. *Germen* oblongo, cilindráceo: *estilos* dos, cortisimos; con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Siliqua* larga, encorvada y con artículos.

SEM. una sola en cada artículo del pericarpio, entre globosa y comprimida.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 230.

La *flor* es cruciforme ó que consta de quatro petalos, hendidos en tres partes: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó siliqua articulada, plana, con una semilla á manera de riñon, recogida en cada artículo.

ESPECIES.

Procumbens.	1. HYPECOUM *siliquis arcuatis compressis articulatis*. Hort. Ups. 31.	Hipecoo con las siliquas arqueadas, comprimidas y articuladas.
	Hypecoum. C. B. P. 172. Dod. pempt. 449.	Hipecoo.
	Hypecoum siliquosum. B. hist. 2. p. 899.	Hipecoo siliquoso.
	Hypecoum latiore folio. Tourn. p. 230.	Hipecoo de hoja mas ancha.

Cast. Hipecoo tendido. *vulgo*: Pamplina.

Ha-

Habita entre los sembrados del Archipielago y Narbona: y es muy frequente en los contornos de Madrid y demas provincias de España. ⨀

Pendulum. 2. HYPECOUM *siliquis cernuis teretibus cylindricis.* Hort. Ups. 31. Sauv. monsp. 263. — Hipecoo con las siliquas cabizbaxas, rollizas y cilindricas.

Hypecoum siliquis pendentibus, non articulatis, bivalvibus, incurvis. Moris. hist. 2. p. 280. — Hipecoo de siliquas péndulas, sin artículos; encorvadas y con dos ventallas.

Hypecoi altera species. C. B. P. 172. — Otra especie de Hipecoo.

Alterum Dioscoridis cuminum, sylvestre, siliquosum. Lob. ic. 473. — Otro comino de Dioscorides, silvestre y siliquoso.

Hypecoon tenuiore folio. Tourn. p. 230. — Hipecoo con hoja mas delgada.

Cast. Hipecoo péndulo.
Habita en Provenza y Siberia: en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ⨀

Erectum. 3. HYPECOUM *siliquis erectis teretibus torulosis.* Amm. Ruth. 58. t. 9. — Hipecoo de siliquas derechas, rollizas y con torulos ó convexîdades.

Cast. Hipecoo derecho.
Habita en Dauria y en el rio Angam. *Geor. it.* 1. *p.* 199. Parece que esta especie pertenece á la *Clase Tetradinamia.*

OR-

ORDEN IV.

TETRAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO PISTILOS.

215. Género ILEX. * Aquifolium *Tourn. t.* 371.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* con quatro dientes, muy pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda, partido en quatro *lacinias* casi redondas, cóncavas, extendidas y arrimadas por sus uñas.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, mas cortos que la corola; con las *anteras* pequeñas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* ninguno: *estigmas* quatro y obtusos.

PERIC. *Baya* casi redonda y de quatro celdillas.

SEM. solitarias, de consistencia de hueso, oblongas, obtusas, por una parte gibosas y por otra anguladas.

OBS. Varía en el número de los dientes del caliz; lacinias de la corola; estambres; estigmas; y celdillas del pericarpio.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 600.

La *flor* es de un petalo en forma de rueda: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó baya blanda, llena de huesecitos, por una parte gibosos y por la otra planos.

ESPECIES.

Aquifolium	1. ILEX *foliis ovatis acutis spinosis.* Hort. Ups. 32.	Acebo con hojas aovadas, agudas y espinosas.
	Ilex aculeata baccifera, folio sinuato. C. B. P. 425.	Acebo de hoja sinuosa, con aguijones, y que produce bayas.
	Aquifolium. Matth. 161. Camer. epit. 84.	Aquifolio.

Aqui-

Aquifolium sive Agrifolium vulgo. B. hist. 1. p. 114. Tourn. p. 600.	Aquifolio, comunmente llamado Agrifolio.
Agrifolium. Dod. pempt. 768.	Agrifolio.
Aquifolium echinata superficie. Corn. Canad. 180.	Aquifolio con la superficie erizada. α

Cast. Acebo aquifolio. *vulgo*: Acebo.

Habita en el Japon, Virginia y Europa Austral: en los montes de Cataluña, Aragon, Real Sitio de San Ildefonso, Riofrio y otras muchas partes de España. ♄

Varía en el número de los petalos y estambres.

La variedad es *Polygama dioica.*

Propied. *La corteza despide un olor desagradable: las bayas tienen el gusto algo dulce y nauseoso, y son purgantes: el cocimiento de la raiz y de la corteza, aplicado exteriormente, es emoliente y resolutivo.*

La corteza interior xugosa, bien separada de la exterior, se machaca y reduce á masa, y despues se dexa en lugar humedo hasta que se pudra: luego se lava en agua para separar sus fibras leñosas: con esta preparacion se adquiere la liga que sirve para coger los páxaros, á la qual, en las oficinas, se dá el nombre de Viscum aucuparium; *y aunque es muy tenaz, no goza la virtud de conglutinar; bien que es emoliente y resolutiva.*

Cassine.

2. ILEX *foliis ovato-lanceolatis serratis.* Hort. Cliff. 40. Mat. Med. 59.	Acebo con hojas aserradas, entre aovadas y lanceoladas.
Ilex Caroliniana. Mill. Dict. n. 3.	Acebo de la Carolina.
Aquifolium Carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesb. Car. 1. p. 31. t. 31.	Aquifolio de la Carolina; con hojas dentadas; y bayas roxas.

Cast. Acebo Cassine.

Habita en la Carolina. ♄

Propied. *Sus hojas son aromáticas, expectorantes y admirables en las viruelas.*

Asiatica. 3. ILEX *foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis.* | Acebo con hojas entre anchas y lanceoladas, obtusas y enterisimas.

Cast. Acebo de Asia.
Habita en la India de la Asia. ♄

Cuneifolia. 4. ILEX *foliis cuneiformibus tricuspidatis.* | Acebo de hojas en forma de cuña y con tres puntas.

Ilex aculeata, folio tricuspidi. Plum. ic. 118. f. 2. | Acebo con aguijones y hoja de tres puntas.

Cast. Acebo con hoja de cuña.
Habita en la America Meridional. ♄

216. Género COLDENIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas, lanceoladas, derechas, y del largo de la corola.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo; con el *borde* extendido y obtuso.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, insertos en el *tubo*; con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Gérmenes* quatro y aovados: *estilos* quatro, capilares, del largo de los estambres y persistentes; con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Fruto* aovado, comprimido, áspero, puntiagudo y terminado en quatro picos.

SEM. dos, erizadas y de dos celdillas.

ESPECIES.

Procumbens. 1. COLDENIA. Syst. Veg. p. 182. Flor. Zeyl. 69. Mill. Dict. n. 1. | Coldenia.

Teucrii facie, Bisnagarica, tetracoccos rostrata, pilis scatens, foliis profunde venosis. Pluk. Alm. 363. t. 64. f. 6. Rai. Suppl. 281. Moris. hist. 3. p. 423. | Planta de Bisnagár, parecida al Teucrio; de quatro frutos con pico, abundante de pelos; y hojas con venas muy hondas.

Cast.

Cast. Coldenia tendida.

Habita en la India. ☉

Es *planta* baxa, con *ramas* alternas: echa las *hojas* algo pecioladas, aovadas al revés, por su lado superior excavadas como en media luna, plegadas, alternas y tomentosas, menos en sus pliegues: las *flores* axîlares y sentadas: dos *simientes* con dos celdillas, por dentro planas, por defuera anguladas con puntas agudas.

217. Género POTAMOGETON. * *Tourn. t.* 103.

CAR. GEN. NAT.

Cal. ninguno.

Cor. *Petalos* quatro, casi redondos, obtusos, cóncavos, derechos, con uñas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Estamb. *Filamentos* quatro, planos, obtusos y cortísimos: *anteras* mellizas y cortas.

Pist. *Gérmenes* quatro, aovados y puntiagudos: *estilo* ninguno; y *estigmas* obtusos.

Peric. ninguno.

Sem. quatro, casi redondas, puntiagudas, por una parte gibosas, por la otra comprimidas y anguladas.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 232.

La *flor* es cruciforme ó que consta de quatro petalos, sin caliz: el pistilo pasa á quatro semillas oblongas y unidas en una cabezuela.

ESPECIES.

Natans.	1. POTAMOGETON *foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus.* Hort. Cliff. 40.	Potamogeton con hojas entre oblongas y aovadas; pecioladas y que nadan.
	Potamogeton rotundifolium. C. B. P. 193. Tourn. p. 233.	Potamogeton con hoja redonda.
	Potamogeton rotundiori folio. B. hist. 3. p. 770.	Potamogeton con hoja mas redonda.

Cast. Potamogeton que nada.

Ha-

Habita en balsas y riachuelos de Europa: en Aragon, Cataluña, circuitos de Madrid, en el rio Manzanares, Sotoluzon, Migas-calientes y otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* opuestas, enterisimas y con el peciolo muy largo.

Propied. *Es refrigerante, astringente y propia para la disenteria, tomada en cocimiento: aplicada exteriormente sirve para las úlceras inveteradas, herpes y otros afectos cutáneos*

Perfoliatum.

2. POTAMOGETON *foliis cordatis amplexicaulibus*. Oed. dan. t. 196.	Potamogeton con hojas de figura de corazon y que abrazan el tallo.
Potamogeton foliis latis splendentibus. C. B. P. 193. Tourn. p. 233.	Potamogeton con hojas anchas y relucientes.
Potamogeton tertia. Dod. pempt. p. 572.	Potamogeton tercero.
Potamogeton altera Dodonæi. B. hist. 3. p. 778.	Otro Potamogeton de Dodoneo.
Potamogeton rotundifo[illegible] *alterum*. Lœs. Prus. 2[illegible]. 65.	Otro Potamogeton de hoja redonda.

Cast. Potamogeton perfoliado.

Habita en balsas y riachuelos arcillosos de Europa: en Cataluña, Acequias de la Granja de los PP. Geronimos del Real Sitio de San Lorenzo, y otras partes de España. ♃

Densum.

3. POTAMOGETON *foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora*. Guett. stamp, 1. p. 102.	Potamogeton con hojas aovadas, puntiagudas, opuestas, amontonadas; tallos ahorquillados; y espiga de quatro flores.
Potamogeton minus, foliis densis mucronatis, non serratis. Magnol. 303. Tourn. p. 233.	Potamogeton menor, con hojas densas, sin aserraduras y que rematan en punta aguda.

Fontinalis media lucens. B. hist. 3. p. 777. — Fontinal media que reluce.

Tribulus aquaticus, minor alter. Clus. hist. 2. p. 252. — Otro Abrojo aquatico, menor.

Cast. Potamogeton denso.
Habita en Francia, Italia y Aragon.

Lucens. 4. POTAMOGETON *foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus.* Oed. Dan. t. 195. — Potamogeton con hojas lanceoladas, planas, que por abaxo se angostan y acaban en peciolos.

Potamogeton foliis angustis splendentibus. C. B. P. 193. — Potamogeton con hojas angostas y relucientes.

Fontinalis lucens major. B. hist. 3. p. 777. — Fontinal mayor que reluce.

Cast. Potamogeton reluciente.
Habita en balsas, lagunas y riachuelos arcillosos de Europa. ♃

Crispum. 5. POTAMOGETON *foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis.* Roy. Lugdb. 212. — Potamogeton con hojas lanceoladas, alternas ú opuestas, ondeadas y aserradas.

Potamogeton foliis crispis, sive Lactuca ranarum, sarmentis planis. C. B. P. 193. Tourn. p. 233. — Potamogeton con hojas crespas, ó Lechuga de ranas, con vástagos planos.

Fontinalis crispa. B. hist. 3. p. 778. — Fontinal crespa.

Tribulus aquaticus minor. Clus. hist. 2. p. 252. — Abrojo aquatico, menor.

Cast. Potamogeton crespo.
Habita en fosos y riachuelos de Europa: en Cataluña, Alcarria y circuitos de Madrid. ☉

Serratum. 6. POTAMOGETON *foliis lanceolatis oppositis subundulatis.* Scop. Carn. 2. n. 178.

Potamogeton con hojas lanceoladas, opuestas y algo ondeadas.

Potamogeton longo serrato folio. C. B. P. 193. Tourn. p. 233.

Potamogeton con hoja larga y aserrada.

Potamogeton altera. Dod. pempt. 582.

Otro Potamogeton.

Lapathum fluitans, longo serrato folio. B. hist. 2. p. 988.

Lapatho flotante, con hoja larga y aserrada.

Cast. Potamogeton aserrado.
Habita en los riachuelos de Europa.
Acaso es variedad de la especie precedente?

Compressum. 7. POTAMOGETON *foliis linearibus obtusis, caule compresso.* Oed. Dan. t. 203.

Potamogeton con hojas lineares, obtusas; y tallo comprimido.

Potamogeton caulibus compressis, foliis gramineis lanceolatis, spicis paucifloris. Hall. helv. n. 851.

Potamogeton de tallos comprimidos; hojas como de grama, lanceoladas; y espigas con pocas flores.

Potamogeton caule compresso, folio graminis canini. Rai. hist. 189. Tourn. p. 233.

Potamogeton con el tallo comprimido; y hoja de grama canina.

Cast. Potamogeton comprimido.
Habita en los fosos aguanosos de Europa: en los circuitos de Madrid, rio Manzanares, Sotoluzon y otras partes.
Varía con *hojas* alternas y opuestas.

Pectinatum. 8. POTAMOGETON *foliis setaceis parallelis approximatis distichis.* Flor. Suec. 145. 150.

Potamogeton con hojas setáceas, paralelas, aproxîmadas; y que miran á ambos lados.

Potamogeton foliis linearibus acutis, longissimis, alternis, confertis. Roy. Lugdb. 213.

Potamogeton con hojas lineares, larguisimas, alternas y amontonadas.

Potamogeton gramineum, ramosum. C. B. P. 193. Prodr. 101.

Potamogeton gramineo y ramoso.

Cast. Potamogeton como peine.
Habita en los fosos aguanosos de Europa.

Setaceum. 9. POTAMOGETON *foliis lanceolatis oppositis acuminatis.* Roy. Lugdb. 213.

Potamogeton con hojas lanceoladas, opuestas y puntiagudas.

Potamogeton ramosum, angustifolium. C. B. P. 193. Prodr. 101. B. hist. 3. p. 778. Tourn. p. 233.

Potamogeton ramoso, de hoja angosta.

Cast. Potamogeton setáceo.
Habita en fosos aguanosos de Europa, en las Acequias de la Granja de los PP. Gerónimos del Real Sitio de San Lorenzo, y otras partes de España.

Gramineum. 10. POTAMOGETON *foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus, stipula latioribus.* Oed. dan. t. 222.

Potamogeton con hojas entre lineares y lanceoladas, alternas, sentadas; y mas anchas que la estípula.

Potamogeton foliis gramineis, petiolis erectis, vaginis laxis numerosissimis. Hall. helv. n. 850.

Potamogeton con hojas como de grama; piececitos derechos; y muchisimas vaynas laxâs.

Potamogeton gramineum, latifolium. Loes. Prus. 206. t. 66.

Potamogeton como grama, de hoja ancha.

Potamogeton foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis, planis. Ger. prov. 124.

Potamogeton con hojas lanceoladas, opuestas, puntiagudas y planas.

Cast. Potamogeton gramineo.
Habita en fosos aguanosos de Europa.

PO-

Marinum. 11. POTAMOGETON *foliis linearibus alternis distinctis, inferne vaginantibus.* Flor. Suec. 146. 152.

Potamogeton de hojas lineares, alternas, apartadas, y las de abaxo que envaynan el tallo.

Potamogeton caulibus teretibus, foliis perangustis, spicis paucifloris minimis. Hall. helv. n. 852.

Potamogeton de tallos rollizos; hojas muy angostas; espigas con pocas flores y muy pequeñas.

Potamogeton ingens, gramineo folio longiore. Vaill. Paris. t. 32. f. 5. Pollich. R.

Potamogeton grande, con hoja graminea mas larga.

Potamogeton pusillum fluitans. Bocc. Sicul. 42. t. 20. f. 5. it. Gotl. 221.

Potamogeton pequeño, flotante.

Potamogeton maritimum, ramosissimum, grandiusculis capitulis, capillaceo folio. Pluk. Alm. 305. t. 216. f. 5.

Potamogeton maritimo, muy ramoso; con cabezuelas grandecitas; y hoja como cabello. *La lámina no corresponde con la definicion de Linneo.*

Cast. Potamogeton marino.

Habita en Europa á las orillas del mar. ☉

Pusillum. 12. POTAMOGETON *foliis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti.* Dalib. Paris. 56.

Potamogeton con hojas lineares, unas opuestas y otras alternas, apartadas, extendidas por su base; y tallo rollizo.

Potamogeton caule tereti, foliis linearibus planis, spica multiflora senescente interrupta. Hall. helv. n. 853. Oed. t. 186. citat. Pollich.

Potamogeton con el tallo rollizo; hojas lineares y planas; espiga de muchas flores, é interrumpida quando está muy hecha.

Potamogeton minimum, capillaceo folio. C. B. P. 193. Prodr. 101.

Potamogeton muy pequeño; con hoja como cabello.

Potamogeton gramineum tenuifolium. Lœs. Prus. 206. t. 67.

Potamogeton gramineo, con hoja delgada.

Potamogeton pusillum, gramineo folio breviore. Vaill. Paris. t. 32. f. 4.	Potamogeton pequeño, gramineo, con hoja mas corta.

Cast. Potamogeton pequeño.
Habita en balsas y tierras aguanosas de Europa. ⊙

218. Género RUPPIA. * Buccaferrea *Mich. t.* 35.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espata* apenas alguna, exceptuando las vaynas de las hojas.
Espadice alesnado, muy sencillo, recto, encorvado quando madura el fruto, y cercado de las flores y frutos colocados de modo que miran á una y otra parte.
Periantio ninguno.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamento* ninguno: *anteras* quatro, sentadas, iguales, algo redondas y casi mellizas.

Pist. *Gérmenes* quatro ó cinco, casi aovados, y que se acercan por sus remates: *estilo* ninguno: *estigmas* obtusos.

Peric. ninguno.

Sem. quatro ó cinco, aovadas, obliquas, terminadas con el estigma plano y redondo, sentadas en sus propios piececitos filiformes y del largo de ellas.

Obs. 1.ª *Anteras* quatro, á manera de riñon, y de dos ventallas: *estilos* quatro, capilares, en los quales están sentados los *gérmenes* aovados: *estigmas* sencillos: *semillas* solitarias, cubiertas de una corteza y con piececito. *Wernischeck.*

Obs. 2.ª Por los caracteres de Linneo y por los que presenta la figura de Michel, se infiere que este género pertenece á la *Clase Monœcia.*

ESPECIE.

Maritima.	1. RUPPIA. Oed. Dan. t. 364.	Ruppia.

Buc-

Buccaferrea maritima, foliis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35.	Buccaferrea maritima, con hojas muy agudas.
Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Rai. Angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1.	Potamogeton maritimo, con hojas mas largas, como de grama; y fruto puesto casi en umbela.
Gramen maritimum fluitans cornutum. C. B. P. 3. Prodr. 7.	Grama maritima, flotante, y con astas.
Fucus folliculaceus fœniculi folio longiore. C. B. P. 365.	Sargazo con foliculos, y hoja mas larga, parecida á la del Hinojo.
Fucus ferulaceus. Lob. ic. 255.	Sargazo con vástagos ó tallos como de cañaheja.

Cast. Ruppia maritima.

Habita en lugares maritimos de Europa: en Inglaterra é Italia. ☉

219. Género SAGINA. * Alsinella *Dill. gen.* 6.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de quatro hojuelas aovadas, cóncavas, muy extendidas y persistentes.

Cor. *Petalos* quatro, aovados, obtusos, mas cortos que el caliz, y abiertos.

Estamb. *Filamentos* quatro, capilares; con *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* algo globoso: *estilos* quatro, alesnados, encorvados ácia atrás y vellosos; con los *estigmas* sencillos.

Peric. *Capsula* aovada, recta, de quatro celdillas y quatro ventallas.

Sem. numerosas, muy pequeñas y fixadas al receptáculo.

ESPECIES.

Procumbens.	1. SAGINA *ramis procumbentibus.* Arduin. sp. 2. p. 23. t. 8.	Sagina con ramas tendidas.

Al-

Alsine pusilla graminea, flore tetrapetalo. Segui. Veron. 421. t. 5. f. 3. Tournef. p. 243.	Alsine pequeña, graminea, con flor de quatro petalos.
Alsine minima, flore fugaci. Rai. Suppl. 501.	Alsine muy pequeña, con petalos y estambres fugaces ó que se desvanecen facilmente.
Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crasioribus & succulentis. Rai. Angl. 3. p. 345.	Saxifraga graminea, pequeña; con hojas mas cortas, mas crasas y xugosas.

Cast. Sagina tendida.

Habita en prados humedos y estériles de Europa: en los contornos de Madrid, y otras muchas partes de España. ⊙

Tiene los *pedunculos* axîlares con una flor, solitarios, tres veces mas largos que las hojas y derechos; pero los del *fruto* encorvados: la *corola* de la magnitud del caliz ó poco mayor; y las *hojas* entre lineares y lanceoladas. Varía con *flores* sin corola.

Apetala.	2. SAGINA *caule erectiusculo pubescente, floribus alternis apetalis.*	Sagina con el tallo algo derecho, velloso; flores alternas y sin petalos.
	Sagina caulibus erectis, radice annua, floribus apetalis. Ard. sp. 2. p. 22. t. 8. f. 1.	Sagina con tallos derechos; raiz que perece cada año; y flores sin petalos.

Cast. Sagina sin petalos.

Habita en Italia. ⊙

Erecta.	3. SAGINA *caule erecto subunifloro.* Pollich. Pall. n. 179.	Sagina con el tallo derecho; y una ó dos flores.
	Alsine verna glabra. Magnol. monsp. 14. Tourn. p. 242. Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2.	Alsine lampiña, de primavera.

Al-

Alsine foliis caryophyllæis. Rai. Angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4.	Alsine con hojas como las de la clavellina.

Cast. Sagina derecha.

Habita en Francia, Inglaterra, Alemania: en Cataluña y otras partes de España, en los mismos parages que la *Sagina procumbens.* ⊙

Es planta de la altura de un dedo, poco mas ó menos: tiene las *hojas* opuestas; y las *hojuelas* del caliz lanceoladas y puntiagudas.

Virginica.

4. SAGINA *caule erecto, floribus oppositis.*	Sagina con el tallo derecho; y flores opuestas.
Saginæ affinis planta minima, floribus albis. Clayt. Mss. 649.	Planta muy pequeña, parecida á la Sagina; con flores blancas.

Cast. Sagina de Virginia.

Habita en las orillas de las fuentes de Virginia entre musgos.

Arroja el *tallo* del largo de un dedo, filiforme y derecho: las *hojas* opuestas, alesnadas, apartadas y muy pequeñas: la *flor terminal* y algunas opuestas, con sus propios pedunculos: el *periantio* derecho y partido en quatro lacinias: quatro *petalos* oblongos: quatro *estambres* del largo del caliz: el *germen* cónico, del largo del mismo caliz: ningun *estilo*: el *estigma* obtuso: la *capsula* piramidal con pico, de una celdilla; y muchas semillas. Acaso es de otro género?

220. Género TILLÆA. * *Mich. t.* 20.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* plano, partido en quatro *lacinias* aovadas y grandes.

Cor. *Petalos* quatro, aovados, agudos, planos y casi mas pequeños que el caliz.

Estamb. *Filamentos* quatro, sencillos y mas cortos que la corola; con *anteras* pequeñas.

Pist.

PIST. *Gérmenes* quatro : *estilos* sencillos ; con *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsulas* quatro , oblongas , puntiagudas , redobladas , del largo de la flor , y que por arriba se abren longitudinalmente.

SEM. de dos en dos y aovadas.

OBS. Varía con frequencia en el numero de sus partes.

ESPECIES.

Aquatica.

1. TILLÆA *erecta dichotoma ,foliis acutis , floribus quadrifidis.* Flor. Suec. 2. n. 156.	Tillea derecha , ahorquillada ; con hojas agudas ; y flores hendidas en quatro partes.
Crassula caule dichotomo, foliis linearibus , floribus quadrifidis. Flor. Suec. 259. Dalib. Paris. 98.	Crassula con el tallo ahorquillado ; hojas lineares ; y flores hendidas en quatro partes.
Sedum minimum, annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. Paris. 181. t. 10. f. 2.	Sedo muy pequeño, que perece cada año ; con flor como la rosa , y de quatro petalos.

Cast. Tillea aquatica.

Habita en terrenos inundados de Europa. ☉

Muscosa.

2. TILLÆA *procumbens floribus trifidis.* Hort. Ups. 24. Sauv. monsp. 129.	Tillea tendida , con flores hendidas en tres partes.
Tillæa, muscosa, annua, perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20.	Tillea perfoliada , como musgo, y que perece cada año.
Crassula foliis sessilibus connatis , floribus aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. 1. p. 97.	Crassula con hojas sentadas , unidas por su base ; y flores agregadas en las axîlas de las hojas.
Polygonum muscosum minimum. Bocc. Sicul. 56. t. 29.	Poligono muy pequeño, como musgo.
Sempervivum omnium minimum repens , muscosum Polygoni facie. Bocc. Mus. 2. p. 36. t. 22.	Siempreviva mas pequeña que todas , rastrera , como musgo ; y con traza de Poligono.

Cast. Tillea musgosa.

Ha-

Habita en Italia, Sicilia y Francia entre musgos; en Cataluña y otras partes de España. ⨀

Perfoliata. 3. TILLÆA *foliis perfoliatis ovatis, corymbis terminalibus, floribus quadrifidis*. Suppl. 129.

Tillea con hojas perfoliadas, aovadas; corimbos terminales; y flores hendidas en quatro partes.

Cast. Tillea perfoliada.
Habita en las aguas del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Capensis 4. TILLÆA *foliis oblongiusculis, floribus quadrifidis*. Suppl. 129.

Tillea con hojas algo oblongas; y flores hendidas en quatro partes.

Cast. Tillea del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Echa abundantes *raices* capilares: el *tallo* herbáceo, del largo de una pulgada y ahorquillado: las *hojas* opuestas, algo oblongas y un poco carnosas: las *flores* pedunculadas y solitarias: el *caliz* extendido y partido en quatro hojuelas ovales: quatro *petalos* tambien ovales, blancos y al doble mas largos que el caliz: los *nectarios* purpúreos y triangulares.

Pensó Linneo que esta especie sería mera variedad de la *Tillæa* aquatica.

Es mucha la afinidad que se halla entre las especies de los géneros *Tillea* y *Crassula*; de manera que, á excepcion del número de las partes, apenas se manifiesta diferencia alguna.

221. Género MYGINDA. † *Jacq. Amer.* 24.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* dividido en quatro partes, muy pequeño y persistente.

COR. *Petalos* quatro, casi redondos, planos y muy extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos y mas cortos que la corola; con las *anteras* un poco redondas.

PIST.

PIST. *Germen* algo redondo: *estilos* quatro, derechos y cortos; con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Drupa* globosa.

SEM. *Nuez* aovada y aguda.

ESPECIE.

Uragoga. 1. MYGINDA. Jacq. Amer. 24. t. 6. Myginda.

Cast. Myginda que promueve la orina.

Habita en la America mas caliente. ♄

Es *arbustito* que echa las *hojas* opuestas, sentadas y aserradas: el *corimbo* axîlar y *biternado*, esto es, que tiene el pedunculo comun dividido en tres piececitos, cada uno de los quales arroja otros tres.

Los Indices que corresponden á esta Obra se pondrán al fin del ultimo Tomo.





Bruno Salvador y Carmona lo dibuxó.

Grabada por Joachin Ballester.

ALOYSIA *citrodora*

Dedicada á la Princesa de Asturias Nrã Srã baxo su Augusto nombre.






214
LINNEO
DE
BOTANICA
I
26